

2199

<400> 2768
ggcagagccca tggagcttt caagtatgaa ctttcaaata taagttaaat taattccagc 60
ttaattaact ggaacttacc attcattctg ctttgctaaa ttactacgct actgcttagt 120
ggattnct aataccatta taaatgcttt ggaattctcc tgcccctaga aaagataaat 180
tgatctggaa tctctttag tttgttgtg cctgtatgtg ggaagttctg ggatgacctt 240
tggactgtat caacgtngat tataatcgag gantataaaa ttacagctga gggggggaaaa 300
gtgggttact cctggtagga tccatcttgg atggccttca gggaggacag aattcaccaa 360
attaacttng agtctagttt naggattta ttnaggccgt ngtaggggg ggtaacn 417

<210> 2769
<211> 292
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2769
ggcagaggct aaccctcagc aattctgatt tttgccatgn caaaaatata aatttttagg 60

2200

tgaaatctct tcatttttc aatttagcaat aattcaaaaa attaaaaatt ctctgcaggt 120
caaacaaaac atatctgtga attaaatgtt gaagtcattc atttgaaacc tctgcttggc 180
ntgttttct ccactgagtt tagccagctg agcagggttg gcacatacca taagggtngg 240
aaaagggttg ttccaagagg tccngttgn gttgggtcc ngccntaggc tt 292

<210> 2770

<211> 261

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (135)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (150)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (153)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2201

```
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2770
ggcanagcca ttagtggagt attaagccgt accctaagat tataaactgc angatgtgca 60
aaggcgtttttt tttttttttt ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc 120
ttttttttttt ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc 180
ttttttttttt ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc 240
ttttttttttt ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc 261
ttttttttttt ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc ttatcatatc

<210> 2771
<211> 362
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2202

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2203

```
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2771
cagtngngta nttcaangaa gatngtntcc taancacaaa gantgngcat ganggccagg 60
```

2204

taggccatca ttnccttagg nncaatnggc cnttcattg aagcagttt aaaacaagaa 120
ggatgagtagtac gtatacattt tataaaatcc attctgctaa cagtgtacaa aacaaagnga 180
cctcagatta gatgcaggga gtcccattaa atggctattt gtgtaaccca gggcaaaaaa 240
tttgtgtagt ttggancaga attatggca gtagatttg agagactggn ntagagttgg 300
ggaggaccag aaagtaaaat ggnncagnaat atctttaaat ttactgnaaa ttacttggg 360
tt 362

<210> 2772
<211> 374
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2772
ggcacgagcc taaacaagac tcttccatca aaagattcca tatatccat ttatccagct 60
gactcccttg ttgtgagccc agatctacca ttgcaattct ctgattatag tttggattcc 120
taggctctct atgaaagaaa aatggctct ggtgattgtg tacttcacta taaattgtga 180
agtttaagtgt tacggtttat acatcagtn tctgttacatt gattaatgtg agtctactac 240
tacagatgca ttgcatttggaa aagccaggg gatctggaaat ccataggaca gggagccaaa 300
atatagnnca ggttatattt gtgcaaggta atggccattt ntaggttcn tcttagattt 360
gtttttgcan tcct 374

2205

<210> 2773
<211> 121
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2773
ccanttcctt ggaacgagga ggtccccccg gaccgaggct naacaaggna agcccctgg 60
gctncctgta aataagaatg tggttggcaa gatgcaaact gtgggatgga tccatcacct 120
n 121

<210> 2774
<211> 348
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2206

```
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2207

<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2774
ggcacnggaaantaaggc acacataaaa ncaatagatg ntacacacag aattttaagc 60
agcanatttacttataat tatgtattgc agaggccact attntaaagt cttnantcc 120
tctcacacac acacctacta actatagaga caggttaacct agnaagcctg ctnaaagggt 180
atagtgaagc caccctggct gttttaaaaa ccattcacaa acaatatgga atgtttgtgt 240
ctgacaatcg gttgggnntac cccttgaccc ngtggAACCC tgccagtgt ttgggttccc 300
cgtgaaagca ggctcagngg aaggaattnt acttncaga agtttatt 348

<210> 2775
<211> 458
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

2208

```
<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2775
ggcagagtac tcttttcct tagccatagt ggaatggttg tncataggca ttccctggcc 60
cagccttacc tgcttaggat gctggactaa aagaggcagg ttttgacca agaaagaagg 120
ctgttgagaa gagggaaatt gtcgcagatt ttattgtctt tttacttaac agatatctc 180
tctccatatt tnccctccaa tttaaataac attattgga cacttcttac aaggttcact 240
tagactaacg ttttttaat accgagggag aaaaatgtgt tccatgctca agcgttaggag 300
ttggtagggn ttgtttaaa atgaaggctc gttatgtggg tgggatntaa taagggacct 360
tacaccggtg gtacttggc atcatttaan gngaccttt ttnatgaggg cttttgaggc 420
aattttnatg tcaaagggcc catttttnc ccccaggg 458

<210> 2776
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2209

```
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2776
cctcccggtt antatcanga ctagacgaac ttaagcggn aactccncag atgcgcata 60
gccactttta gccatgtaaa cttangatta agttcacaag tncaactttt gnttttaccn 120
gtccagtatc tctttaggac acaaaggcagt gntggagtta at 162

<210> 2777
<211> 333
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
```

2210

```
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
```

2211

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2777

ggcagagcct gcctggccac acctgcttgc ncatggcntt gggtgcccag ctgaggcact 60
tgcngncagc tactggata gctttttnt nagaatatcc atcctcacag agagcttctg 120
taggagttgt gaactgaatt acaactcaaa actctggaaa taaatgcaaa atgcaactga 180
aggattctga aaaagttaag caacagcagg tcagattggg taggaaagtc aaaatttcaa 240
gaccaacagg tatggctgan ttanctgtt ttgtatccac ctttcttaaa cctccnggn 300
tttttaacctt ttttangggt ttagttcccc ggg 333

<210> 2778

<211> 251

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (125)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2212

<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (202)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2778
ntggcgtnc tttctcagg aatggaagt ggcagagaat nanccttcc ctaggctcca 60
gtgtgttaaga nttaaagaaa gaggaagaa acacaatggc ttgatggtcg aggacaggtt 120
tattnntaaag aaaacaaacc caagantggc ttctggctga nttagatcag aggcatgccc 180
tcttacagac taagagttt tnaaggattc agggtgggag antttatcag aggcttggac 240
ctgnntctnt g 251

<210> 2779
<211> 63
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

2213

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2779
tagaagcccg aaaggngcct ttaaaaagcc tttttaaatac cacagggcaa gaagggnctn 60
taa 63

<210> 2780
<211> 495
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2214

<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (466)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2780
gagccactgt acccagcctc ctttgttct ttttaaatgt naggtatcaa agcccaacca 60
acccttcctcc actgcctcaa taattaagag cacagaaaca gatgtcctga gtttgaatat 120
gaaccatgac atcttttagct attnnntctt tgatatgaat tcccatacct ataagaatag 180
tgtttacctc aagggatttt atgagaatta ttttaggaaa aattttattt atgaggcctt 240
tacaagaaaa gaaactctt tgtatttggc tgatgttcg gttcagtttta gaattcagca 300
gaattttctt taattttgtt aaagtncaat acgtatttagt gttaangctt ggtacgtgta 360
ttaccccata tggtnntagt ttaggactta cataacagtt tactggcatt tatataagt 420
tgaaggcagct tacatgatca ggttattaaat tggggagtcc ancatnattt tccaataggg 480
aaaagnncatc gnaaa 495

<210> 2781
<211> 114
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2215

<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2781
agggtgcaaa ggccccgagg aagganttgc ttgatttttt caaacaatag ccaggaggcc 60
aggtggctnc agtnagtnaa ggagaggaga tnttgaaggg aataacgggg cggg 114

<210> 2782
<211> 398
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

2216

```
<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2217

```
<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc, feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2218

<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2782
ttgcaggctg tccnacctgg cctgcaagcn tacaaggcagg cncgttana tgaagctgca 60
gaggagtngg ggggctgctc cacccccagg caagggtctt ntcgnnncca agnaggccga 120
ggntggggnt gcnaacggcag ggcccagccg ggaacagctc aaggttgacc tggatgattt 180
ggtggccgct nagtgtttgt actgtggga gctnatgatc cgctctatcg accggccgtt 240
natcgacccc aagcgntacg aggtnggagn agctcatttg gntgttaggag ggtnttnacc 300
tttaatggg gggtgggcaa tggggagcat ggattaaaac ccattaaaaa aggctgcctn 360
ctaagttctt actcaataaa cttgcaantt nncacacn 398

<210> 2783
<211> 112
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2783
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgnccctatan tgagtcttat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt ctttactggg aaaacccagg ggtcgccctna ca 112

2219

<210> 2784
<211> 438
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

2220

```
<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2221

```
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2222

<222> (406)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2784
gtcgtggccc acaggaaaag atcctacagg gaatggatcc tcatgatatt tggcagctgt 60
cctccaaatc ttaaaaaggt ttgaatgaan aaattacacc tttgaaagct gacttccat 120
cnagttgggg aaaaacaaaa gcaagcaagc ngggaaagcc cgaanttccc caaaagtcc 180
cattggcnta aattttttt tgaaccacna gtggggaaa nccnggttc attnggantg 240
ccntnttnaa ccctgnaaaa ntcccnng gnttccnatt gaanaagtcc ttttggccct 300
ttaaaaaaaaan gaaaaaaaaatt tanaatttna nccccanntt cctnaaaaaa ttttnccccn 360
cccttcncc cccctggaa atcttggtt taaaatttaa tttggncattt tggggggggt 420
ttggggggaa aaaatttt 438

<210> 2785
<211> 72
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2785
gcggcncgag cggcacnagg gggggcccg taccancatc gccctataat gantcgtatt 60
acaattcaact gg 72

<210> 2786
<211> 417
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

2223

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2786
gcctctattc ccgctctttg cttaatgcat cctancaggg gttggaaaca tgggtgggg 60
tatggctgga gtcacaccca cgaagctctt ggggcctgat cttctggtg acacttcact 120
tgtcccatgg gttaacatct ggggtgggtct attacttact gtgatgactg ctgtctcagt 180
ggccatggtg ttgatccacg gggtaactgt gataaccacc atggatacat nttggtgccc 240
caactgggtac tgttnaggact ggctacattn aatggatgtt attggctaat ccactgcatg 300
gtttgatggc caccatctcc gttggccct ttgggtttt atgggtgaat agcatttcan 360
ttnacatctt cctttggcc ccccccaat aaggtnctg ttgcccaactt ccnttt 417

<210> 2787

2224

<211> 508
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2225

<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (466)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2787
gtgattttgg aatcagaaca caagcacccat actgaaggac tagcagccaa ataactgcct 60
agggatactg atggtgtga anactgttc aaatgattgg atcttggaa agcttcagcg 120
tgccttagtt tctaggatca gaattanttt tcctctcaact tgggccttgc agctaaatgg 180
agaaaatgttt caatttcttt gaatacttgg cacatttcaa taantccttt cccgagttat 240
aaccactcna ggggggagca aatttgggat gggatttaacg actttcacan ggcattgtga 300
gggaaaaganc attttccca aaggcntgtt tttgaattta cccccctnggg gtgaatanaa 360
caattgnaac ccctccccac actttacctt ttgaacaattt ttcacaattt cacctggta 420
cttccataat ttccccccctc caaaaattcc gttccntat ccnggntnc nggccccatc 480
cccgaaaaaa atcctaaagg aaaaataaa 508

<210> 2788
<211> 154
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2226

```
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2788
gcggcnngat gtgaactgcc tcaagagtgg gtgggctgaa gatctnggat ctnctcacgc 60
tatTTGGAAC acngacnATC ctanccttgc cntagttgga ctatTTTAT nctttcatac 120
ctccccccgc cctcttggca cttcggcaaa actg 154

<210> 2789
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
```

2227

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2789
tcgatttccc tccacnagtg ggaganatnn cgggagctcc acagaggtgg ncgcgttcgnt 60
ctagnactag ggacatcccc ngggtgtgac gcgaataatc 99

<210> 2790
<211> 116
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

2228

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2790
gcggcacgag ggcacgaggg ggggccccgt acccaattcg ccctatactg agtcgtatta 60
caattcactg gccgtcgaaa tacaacgtcg tgactggaa acccaaaagn nngnngn 116

<210> 2791
<211> 117
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2229

<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2791
gcggcacnat ggcacgacgg ggggccccgt acccaattcg ccctanagtg antcgtatata 60
caattcactg gccgtcgtn tacaacgtcg tgactggat naccanttc ttccctc 117

<210> 2792
<211> 418
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

2230

<400> 2792
gctgtctcct gtattccatt tcttgcttt tcttggtcca ttcccattt tttgtggtgt 60
taactccctg atagtttcct gagaagacct gcatgagtgg taaatgttt agactttgc 120
tatctgaaaa tgtctttatg ttcccattcat acttgatttag taatttgagt aaagaatctg 180
gttggaaaata attttctat agaattgtac ttgccttcca ttttacttca ctttcccatt 240
tccagtgttt tgctgtttgg gtaaaactga ttccatttcca atttcctaatt cccttggnc 300
naactgcattt taccctgaa aaaacttca aggtntcctt ccccctttat ncctggaaat 360
tccctgaaaa ttccctnat aatcctgccc ttggatgggt tttcctttt tnctngcc 418

<210> 2793
<211> 217
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2231

<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2793
gtcagctttt tattgaattc ttaatatatg ctaggcatgg tgcttcnttg cttctactac 60
atcttctngt ttgatcccta tagcaacctt gtangaaatt tggntgccan agattttaag 120
tgacttcngc gttacacagt tactaaattg ccaagctcgg anttctctgg gacagggaaa 180
tctggangaa aaccnntaac ttggattctg aataatcn 217

<210> 2794
<211> 240
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (204)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2232

<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2794
gggaaagcta atgcttctga aaaattgggt gtggtaagag aattcatttt ct当地 60
cataaagctg atttctaatt ttattagata ttacattatg aaaatttact ttaggtatt 120
tttgggtatt tgattaaat tgacatagct gtgataaaaa aagcaataaa tggacaagg 180
gtattgataa ttatggctt catnctgatc tatnattgtn aacctgtaca tncaattnac 240

<210> 2795
<211> 437
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2795
gaatagccag tagttattaa ccactgtctg tttcaaattga aggaagcaca actcagtcag 60
gttagcactgg aatttagaggt taaaacatcc ttgggatcg tggactctg tcttctgtgt 120
ttctcaagcc tgcttggtt ccctttgctt cattctcagt ggtgaataact tttctctaa 180
gtggtggcaa gatgggctcc agcagctact ggtgtccatg ctccttcaag cttgtgaacc 240
agaatccctc catcaccaca ttccagtc ctggatgggactgtttat 300

2233

atgtgtgtct gctttgcac caatcctgta tgggtgccat gatatttcat gcaagtctgg 360
gtctgtnttc catttccat gaancccccc tnnggaatga atttattttt tacaaattcn 420
caaattccct ggctcna 437

<210> 2796
<211> 415
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2796
gcttgcttcc acaaaactgga acctctgaac ttccagcagg ttccatcatca gtagggttat 60

2234

tgtgagacct aaaatgtaat tgaagtttt gcatgtgacc ctgccctaa ttcagttgt 120
ttaaaaacgt ttgaacatag tagaaaatgt aacagtgttgc ctcttagtgt ttctcatata 180
taggaaataa aagaagangt tttataatag cacttgtc acaagattta tgagcgattt 240
gaattttaca gatctattcc taagcaaaag accttaagtc ttttttttt tnctttaaaa 300
aaaantaaca attacttcc gttctgttgt atcgtgcctt ccaaaaaanat ttgcgctgcn 360
caaataatgg gttgggttna accctaaattt acncaattct ccctnctgaa ttgg 415

<210> 2797

<211> 449

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

2235

```
<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2236

```
<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2237

```
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2238

<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (433)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (447)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2797
gctnaaacac accaaaagca atggggcaac atacaaggcct aanacattan ggagcanana 60
ttgnggnat tcctcataat ntanaganc cttcanaana gnnaaagacc tttcccttg 120
ggccaaccca agggccnaan annaanaagg naaaaaaaac ctttgggttc ccaaattccc 180
annngnaaagg atttggnaaa aacccaanaa aggncccaan agccgcctt aacccaacgg 240
naaaaatttg gggggggaaag caaaagacaa ttttntttct tgggccaaaa attccnccaa 300
ttccttgna accaaaaaaaaa ggnngggctt aaaattnatt tcctaagga accttcctta 360
ccaaanagnn aaattttaa anaaccacat atttttacc anagnaaaa aaaaaanacc 420
angcccccttg gtncanaaaa aagttgngg 449

<210> 2798
<211> 447
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)

2239

```
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2240

```
<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2241

```
<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2798
gcgnctactt cccttatcat agaagagctt atcaccttc atggatcacg accctcagtn 60
aatcattntn tccttantnc tgactatcct agntcccnngg ttntgccctt tgtcctgaan 120
caactcaaca accaaanact aanctaatin acgtaggcat tcttcagaac gnctccagng 180
aaaaattagn aaaaccggtc ctgaaaactta ttccntggcc cggccnatca atccctnagn 240
tccctgcaaa cgacccctcc nccatcgccc tnaacgacna tcccttntt accattagac 300
```

2242

aaggacggga agggtccaaa acggannccc cttccccttt tacccaatnn aagattcaga 360
tnatggggcc acccaaattg ggttanctt gaaannctta ccggaagggtt acacccgaac 420
ttaccgggcg aggacttaaa atctttc 447

<210> 2799
<211> 124

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (118)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2799

tnattnaatg accaactact.gatactgatc acaatggtca ngatagattc tnatgttagtt 60
ggaaagttct anatcacttt cttataacaag catgtggaaa gtntaaggat acaatccnaa 120
tata 124

<210> 2800

<211> 193

2243

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)

2244

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (162)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (171)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2800

ccggntttgg ttccggnggg gaaaattttt ggggaccctt gggggaaaccc gnngggcccac 60
cggnntaaaaa gcccttgcnt tgggggttcc caaccttggg cccgaaaaac cggggccccct 120
ttggnttant ttttnaaggg ccggcgggtn anaatttcca anggaatttc naaaaccttg 180
gnccgcaaaa gcc 193

<210> 2801

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (27)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (84)

2245

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2801
agtgtggggc aagttaacct tccttncca aaattcnaag gccccaaagcn aagttaaggg 60
ccgcccgttc cgggttaagg nttnaaaacc aaggggccca agt 103

<210> 2802
<211> 443
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2802
gaccgcctcc tcccaagagtc ctccagacga ttgntctggc ttccagtggn agccgaggct 60
gaaacttagt ggcttccctc ccaccccttc acccaaagggt gaaatcgca tgagatttc 120
gaccgcgggc tcacccagtg ttagaaatct ccgtctctgc taccctggc gccttggc 180
tgtttttctg acggtcattt agaccgtgga gggtagatgt ttctctacaa aaacgagaaa 240
cctctctggc tttaggat ttaggaccg aaattatattt atggctcggt gggaaagttagt 300
atttcttggc taatttatta ttagcttta accttcatcc acttnacctt taaaaccttg 360
catgcctctg ctattgactg gtcttgccaa cgaaaagctt acgcattgca natacagtat 420
ttgcttctga gtggatcttg aaa 443

<210> 2803
<211> 448
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

2246

```
<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2247

```
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (227)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2248

<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2803
gnaaaaacatn acatttntgn tacccaancc catcccaant ttagnncntt antggttta 60
aaccttgaa ccaaagncc tcccccaattt tttaaaaaaac ccanggaatt ggtttccca 120
atccccaaang naaatggna acccanaagg naaaaaaaaaag ngggccttgg gcccttgggt 180
ttaacccttg ggaaaaaggg tttatannag agcccaaaan aaccanaaat ttaaccctt 240
gggaaaantt ggccttcctt gggtaagnc cccttaaaaaa acttccccaa aaaccantcc 300
ccttccttnc ccaataattt gggatccca cttggggct tggggacaaa aaactggcac 360
ccaantttgg ctggccttcc aatntttatt accttccaat ttttccact tggtgtccca 420
agggtggta ctttggggc ttcgtttg 448

<210> 2804
<211> 445
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)

2249

```
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2250

```
<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2251

```
<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2804
ggncacaacct tagccaaacc atttacccaa attaaagtta tnagggcgca tnagnaananat 60
ttggaaaacc ctggggcgn canattagna ttattanggt tancccncc aaaagngggg 120
aaaaagcatt gnaanaaaaa atttattaa anccccanag ggccaattaa aattaattan 180
ggccacaagg ggaacttnaa accccccct taattaaccc ctttccttg gcnantana 240
attggaaatt taaaacctt aagcnaaaaa attnanacct ttttggcca anagggggaa 300
gaaagacccc aaaaaggcct ttaaagngaa cccccccccc gaaaaaaccc caggaaccgn 360
aaggcttaac cccttaaagg gaaaccaggc cttaaaaaaaa aggaaggcca ccaacccccc 420
gttccttaa ttgggttaag gccaa 445

<210> 2805
<211> 453
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2252

```
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2253

```
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (219)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
```

2254

<223> n equals a,t,g, or c
<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

2255

<220>
<221> misc feature
<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2805
gcattgnccc catgtgnaag ttcacttggt gncccagccc caaggaaacn ancttgggt 60
tccttccng gggccccccg naagcnaaaa aggnaacccc ttnccccctt ntntttgtct 120
tccccccacg gggggccctt ttntttaag aagggnntna aattaccnaa accccccc 180
cccttgaan naanaaggaa ttccccttc ccccccang nggggggggg gcccaanccc 240
ccaaatttt tggnnaaaaaa aaantttccc cctttggna aggatttgca aattgggtt 300
ggccaaaggc cnttggnaat tnccaacaag gcaaccntt ggggaaaggn aacccaaaaa 360
agcttggggg ggaanacccc aaggccggaa aangcccaa cccggcctt gcctttgga 420
aaccaattgg gccttccaaa ccaatncatc ccc 453

<210> 2806
<211> 139
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

2256

<400> 2806
gcggcacgag ggggggcccct ggntacccaa ttgcgcctta tcagcttgca gttcggtnat 60
ctatcatatt tncaacttgg gtcccggtnc gatntttca ccaaaccgct ccggttgtaa 120
cttgggggga aaanacccc 139

<210> 2807
<211> 113
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2807
taccaaagga cctnngncaa aaaaaggggg gctttcctta anaaaaacca anaaaatttg 60
ggaaattaag gnttttaat ttttaaccaa ttcccggtt ccccttcccn ttg 113

<210> 2808
<211> 141
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2257

```
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2808
aaaaagggga cccccnttag gaaaaaaaaact ggagctccac cgcggtggcg gccgctctac 60
aactaactgg atcccccggg ctgcnggaan actgcacgag gnagctgagt ggtatgttg 120
gtcgnncgtct cgcnnaaaac c 141

<210> 2809
<211> 75
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
```

2258

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2809
agncgcgnag tggggctcggnagnaggta gtggcacgcccgtggccagg atggtgctgg 60
agagcgtggccgta 75

<210> 2810
<211> 450
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

2259

```
<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2260

<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2810
gctcgtgccg aattcggcac gagnattata tcttatgaag ctgctggna atggggttt 60
cccctctgta acanaatnaa ttccctggat ncacccatt atccccntta nagnaaccac 120
cgngaatttt cctgnggggg gcccagnggn aagagttaaa gnatgtctaa tcctggaaaca 180
aaagnccctt ccctggggtg gttcaaaccc actttggcca atcatgtttg ggtccagatg 240
gctggggccc ctggcctggg gtttcttatt aggaaattgn agccttcctt ttgntcntgg 300
aacgnctcct tgtttggcca tcccccttt ctccaatca agccttggt agccaagtac 360
ctgggggaac ctggcatccc tggtggaaa aggatgggga ggnaacagna tggacatctt 420
ccaagttcaa gcttcgttaa tataacctga 450

<210> 2811
<211> 438
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2261

<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)

2262

```
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (117)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (142)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (145)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (154)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (164)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (167)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (170)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (183)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (187)  
<223> n equals a,t,g, or c  
  
<220>  
<221> misc feature  
<222> (197)  
<223> n equals a,t,g, or c
```

2263

```
<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2264

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2811
gagttcctg gnagttacct cagcnagana gnactaagna natttagnaa gnaaaaaaaaag 60
ngggggaaaaaa gnaaccctct ntntnccttt tccctcaagg gtttaaaang gtttggnntc 120
ccaaaaaggg ttttaaccca anggnaaatt tggnccttt cccntnttn tttggggaaa 180
ccnttnttt aaattnnggn aaaattnngn gggggggggg gtttttnaa atttgggnntt 240
ttccccccccc caaanggnntt ttaaanaaga aaacccccc cccaaanttt ttnggggggg 300
gaaaaaaaaag gntttccca aaaaaaaaaatt ttgggncccn aatttttttt ttaaaaaaatt 360
taaaaccccc cccccccttt gggaaaacctt ttggggggga aacccaaacc cccaaaccca 420
aagggcctt ttttaag 438

<210> 2812
<211> 370
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2265

```
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2812
gnacacttga aagatcatta ggactancaa atataancaa gatcanggag tggtcttggg 60
ctttgaagan cacataccaa gaacatcaag agaactcnat atnaattcaa tataaaagct 120
acnattcaag gccatttatac tcttttgagt tagaaaaagcc caatggagag ccactcacgc 180
aaatcaatac ctttccttc tctcaggatgg gagccagaca tctctaacta tcctctgaat 240
taaaactggat ttttnaaatg tttttctgtc cctnaactct ttggatcctg aagtcatcct 300
ttctttgttc catcaatctn gctccataat accattactc caacttgntt gaacanttat 360
```

2266

tgggcatatg 370

<210> 2813
<211> 54
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2813
gtttttttt ttttttttg natttgaaaa atgcaatatt ttcccccngnt ttnt 54

<210> 2814
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2267

<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2814
tgctcgttagc tncccttat taanggaaca aatgcnggct nctccaccga aagtggcgac 60
cgttctagaa ctagtggatc ccccgggctg cagganttc 99

<210> 2815
<211> 545
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (419)

2268

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (438)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (476)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (504)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (538)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2815
gctcctctag gctgaaatta cctggagaag catcacagca ggtactctt gttccaggaa 60
acagaaggta gcccagattt tttgagaact gctgacatcc acagatcctc acagtttgtt 120
taaaaattgt tgaaaaggca ctacttggag aatgtgctgt gtttctgctg catgtgttat 180
cagaangcag ctgcagctt tgaaccagaa aaatagggtt agtggctaag taaaagggtt 240
gtggagcaac cacaaaaatga tttagggta tacttctccc aaaggacggtt aaaattaaat 300
cgagaacaaa atcaaattcn naagaanaaa naagtatctc cagtacatat tgtggatca 360
cagctacaaa agcatttagat ggtaaaatta tcctttctt ctttttgtt ttaagatnt 420
ctccccgttc caatgttntt ggcctgggca cnggaattat acncctacaa ttacanctga 480
aaaattctgg ttatcactca tggnccttgac atgcaaanc ctcctttcac atattgantg 540
ctaatt 545

<210> 2816
<211> 118

2269

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2816
angctcgnta natcccstat tataaaggga acaaaangcgg gccnctccac cgaaagtggc 60
ggccgttcta gaactagtgg atccccggg ctgcaggaat tcgnacacgag tntnattc 118

<210> 2817
<211> 351
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2270

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2817
gccagatttg gtcggaaagg atacgactgt tagcaaaaac caaatttacc tgctaaagga 60
ttagctattt aaaaggaatg tgtcaactgc tgtgttaactg cattccaaca aggagttaca 120
taaatgtttt gagacagcag catcttgga gtaagtgcga agcctccaga ggaacctgg 180
taaagggaag cagttgtctc atttggatat gcaggttctt gcattttgtataaaatct 240
actctccctt gaagttacct cttgtattgt aatctctata ntaatccatt ctgtatttca 300
gacataaaatt ctcttttctt gggccatcct tcctatctgt gttcacaaat c 351

<210> 2818
<211> 238
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2271

```
<222> (130)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2818
tgcgcgtng cgtnnctcct taccaaagga acaaattcgg ctcccccacc gaaagtggcg 60
gccnttc tag aactagtgg a tccccgggc tgcaggagt ccccacgagc agcaaaacaa 120
cnacnaaggn tctgtnttg cagaggggtc tatcatgctt ttaagaaata agaagagtac 180
cgganagaaa ttcatnatng acattagagt atttggatn tcnttaaact ttgtccat 238

<210> 2819
<211> 113
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2272

<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2819
gcggcacgag cgccacgagg gggggccccgg tacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcaact ggccgtcggtt ttacaacgtc gtgactggga ancccaaacn nnn 113

<210> 2820
<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

2273

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2820
nttccccacc aacagaagga actattaant tcaatgtttg ggaaacagcc cgggcaagga 60
agaaattccc ggggaaatga naaaatggta ttatcccac accccatntn ccntccta 120
gttgaantt ac 132

<210> 2821
<211> 106
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2821
gcggcacgag ggggggccccgttacccaatt cgccctatacg tgagtctatatacaattc 60
tggccgtcgt tttacaacnt cgttactggg aaaccttcaaag annnat 106

<210> 2822

2274

<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2822
tgntnttaac tcgtanggca aagtaactca ctgggtggggc gctctaaata gtggatccgg 60
gggctgcagg attcggcacg agctcntgcc canctccgtt anatacnacc acctgcttcc 120
tccttgcnat cc 132

<210> 2823
<211> 101

2275

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2823
gctcgtgcc ggtacccaat tcgcctata gtgagtcgta ttacaattca ctggccgtcg 60
ttttacaacg tcgtgactgg gaaaaacccc aanngnnaat n 101

<210> 2824
<211> 70
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

2276

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2824
gctcgtgccg aattcggcac gaggtttttt tttttttttt tngggncttt atttgntnaa 60
ataacnctaa 70

<210> 2825
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2825
cctattcata naccggact tnggtgctca taactgcntg gtggacatag atctctnctg 60
tggaaaatatc tcnactttgg agtgaccagg tcatgttcct ga 102

<210> 2826
<211> 308

2277

<212> DNA
<213> Homo sapiens.

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)

2278

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2826
gctggatgt gctaactgnca acagtnagtg ttcnnnggtga ctgctactgc tgtgcaatgc 60
tnagcgcac atnccatggg accacgtgtc cttataataa catattcagn gtgcgcattat 120
ngaactcatg gcttctaaag cacaangant atgaaaatcataatgtgcta tctctnanca 180
ccatTTGTTA gcctccatct gctcagtggg attccttacca agctcaactta tgaccggatt 240
atattnaaaa aagttccac ctgaaactta cctganactt tctcttctt gttataaat 300
cctaaatc 308

<210> 2827
<211> 319
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2827
gagttttttt actgtgtgtc attagagaag cctttccat gtggaaagc tgcttgcaat 60
ttcagttttt tttttttttt cctatgttac tgatgtttt aaattttttt aaaaactatc 120
aaaacagaag cacacagaag tacaccttatt aggcgaggat atcggttgtc taatcatcta 180
tcctgggact ctgagaaatg agatggaaagc tgtaatgan gatggaaatgc aaatttgatg 240
cttttttaca tttttcacca cattttccaa acttcttgcac cttttttttttttatgc 300
atggcacaat cttgaaccc 319

<210> 2828
<211> 113
<212> DNA

2279

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2828
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccg tacccaaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcaact ggccgtcgtt ttacaacgta gtgactggga aaancaaann nnc 113

<210> 2829

<211> 283

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

2280

```
<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (227)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2829
gcaccaccgt gcggacacca cccctgcaga atcatctgtg aaaacaaccc cangcccaga 60
catangggcc aactaagctt cgtagccctc gaaatacngg gagtgcccccc tctggaccct 120
cgagccccaca gtcacatccac cacanaggtg tctgctgctc atcagatagt tcctaccaag 180
aaaatgttgt gtgaacccat ctgtgtggca aaccggcacg gggaganagc tgacttccaa 240
ngacgtctac canctgtcac ttngaaacca gaactgggct ctn 283

<210> 2830
<211> 101
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2281

```
<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2830
gggggtnttt ctancaacta gtggatcccn cgggctggat gaatgcggnc cgagttatgg 60
ganagttcct catccgcctc cttgctcgcc ggagccgcca c 101

<210> 2831
<211> 419
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2831
gctgggtgtgg aggcatgtgg gagctgtgtt ccttggtc ccagactccc cctgaatctg 60
ctgtctgcgc gttcattgtat gtccccctgc tatgccatgt gctttcacaa gccgttgctg 120
ctgcctgcag tgccctttt ttcattctgg agcctgacga gcttctgact gtagactctg 180
tcatttcctt caggatgcct gccccatgtc ctgcagttt ngtcttctt gtgctccctt 240
aaccccttagc aaatatcaact agaataggat ttgtttttta aatggcgaaa gcctacttac 300
ttaactgtat taattcagtc tttcagttata cacttattta ttttttaagc tcttataacc 360
aggggcttag agagatgttt cagtaaagaa actaggaaat tagtagttt gtcnctata 419

<210> 2832
<211> 159
```

2282

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2832
caatttcntn ccttgttac gtaaaatttg aaagattgca tgatttcttg acanaaaatcg 60
atcttgatgc tgtggaaatgttggagaa catccttatga ntntcttaa aatgtataaa 120
ggttgttncc cctccatctt caaataaaaa aatgaccnc 159

<210> 2833
<211> 130
<212> DNA

2283

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2833
tcttgtcgaa tgcnccctana cttaaaggga acaaaagctg gtcctccac cgcnagtggc 60
ggntnctcta gaactagtgg atccccggg ctgcaggaat tcgnncgag ccatcttcca 120
gtattcgcc 130

<210> 2834

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

2284

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2834
gtaaaatntaa tggggggttg gatttgaatt tngtanaaaan gggtttgggg gnccgcncccc 60
caaaaaaaatc nttttttttc tcggagttan tgggatcnc 99

<210> 2835
<211> 326
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2285

```
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2835
ggagcacctt ggtcacctgg gggtttgtgt tagagtgcggcc tccagccaag cctgcagcccc 60
```

2286

agaccgagct agactggaag gggtagaagg gcattcaggt agggacacag cctgggcaaa 120
ggggccctga nctttggcag ctgcgggaag atgagcccac ctgaaaggga agctgcattg 180
aatncagtca ngacctgggc tgtagggctc acctctanac agcatnacnc aaagggttng 240
gggggtctcc tnccggcctt aataaaaggc caaaatttgc caccgttcca gaaatncggg 300
ttgccncttt aattggaaac cacccc 326

<210> 2836

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (93)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (95)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2836

gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aancncaaaa annn 104

<210> 2837

<211> 296

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (147)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2287

```
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2837
gttttctttt cttttctcca actgcttgat aatgccttgc cctatggttg ggcccagaag 60
cacagcaagt tctggggctc attttgagc caattcttgg tagaagggtg gggcatccca 120
gttcttaaaa ggatttccta tgcaganatt gtcattgtca tcctcaccac cagaagacca 180
gcattgatta ttttatcctc cttttgcaa atgttccatc ttggaccaca ntgattttac 240
aaaganaact taaaaaangc ttgaaatccc aaacttcttn ntttcacaaa aactaa 296

<210> 2838
<211> 96
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2838
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactgac cnnaaa 96

<210> 2839
```

2288

<211> 338
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2839
ggatggatgg atttaatcc agtttcata atgataacaat gggttgattg cagcatttg 60
atgtgggaa tataaagata ttataaagga agatttattt ttaaattaca atttttgaaa 120
gttataatag attctgttagt acattcaatt gtcattaacc actgggttc ctctgtaata 180
tttgtctatc aaatgatcaa ttttcaattc agatgaatta tcaagaatac attttttaa 240
aaaacatcna aaactataaa aaataaattt cttgaaaaca ttgcatcctt gttcntatt 300
aaaccntrgg cttaataaat aaaaagtgan attggcca 338

<210> 2840
<211> 303
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

2289

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (302)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2840
gttcactcac gcatacacat atttgaagaa aatactcaga tccttcctta atgaacata 60
ttccaagtat gtcaatacta gatatcactg gccacagagt tttggaccat agtttgtaat 120
ccttaattca tgtagtgc tctgagttt ttcattctgag tgaatttgc aactttactt 180
tgaagctgaa ttttcattat attcaggcg ttgtngaatt ttttctgaa agtctaattt 240
nnttccttaat tntgaaaata ccaatagtgt ctctataaa tgcacttata aaatattgt 300
cnc 303

<210> 2841
<211> 98
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2841
gcggcacgag gggggcccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattc 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactgac cnnnaaaa 98

<210> 2842
<211> 60
<212> DNA

2290

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2842
gctcgagttt tttttttttt tttgggggtt caaaaatttt atnanctttt tnnaaaaaaa 60

<210> 2843

<211> 360

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2291

<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2843
gttttagtat ctgtatgctc ctgtcaaaag ggaaatgagg ctttaaaaaa taaagtacct 60
taattctta ttgactttt gccctaaatt gctaggtgtg acccagcaat cttttaggaa 120
gagattttac agtggtgctt tatttatatac aataatccag tatagttagg ctgttcattc 180
ctcataatag antacataaac agaaaattgg actttcacat tttcatatTTT agccttccca 240
ttaatccca aaatctctgt attctcatct naaaaacgat ccccattcca attatggtnC 300
caacccccctt ggtntaanat taaattacct ttattanttt tcttaaacat ttggaatttg 360

<210> 2844
<211> 176
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

2292

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2844
ncggctcgag gctggaanag gatcttgggc gccgccagtc tttaacacca attgggtgtaa 60
ganttgaaa cctacttcac agtagttctg tggacaatca caatggaaan ccaaggaaagg 120
gtctgtccctg tttcgggctg ctgcncgtcn tggctgtctn ctgccattca gtcnt 176

<210> 2845
<211> 111
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

2293

<400> 2845
gcggcacgag ggggggccccgttacccaatt cgcctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaacccaaact tncncncnn c 111

<210> 2846
<211> 272
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2846
gggnaatctg ggttttgta aagcacgtta gttcagattt gaaatttaag ataacgtgac 60
tatcctggac agagggtgtgc cagagcagat actgcattac catattactg gtgttaacag 120
tattcacctt ncttaatggg aagcctaccg gatattttct taagttgcct ttataaaagca 180
acttaatgtg atcagttctt ccgaatggtg atcagttatt ttaaatatct tctttgatnt 240
ntgcccccttt ncccttntgc cccngaaaa ca 272

2294

<210> 2847
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2847
cccccccccct ttttttggg aaaattcncc tatccgnccc cccccccctt tttntttccc 60
gnaaaaanaaa aattttttaa naaccccccgc ctccccna 99

<210> 2848
<211> 540
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2295

```
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
```

2296

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (329)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (337)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (385)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (389)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (391)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (407)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2297

```
<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (423)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (437)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (495)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2848
gcagcaacct ggaggcatac cctgtggtat aattgtgttag atgggggtcc ttgtgactgc 60
caaacgcctg agatctgtcc ccactccagt gantttccca gggcgagggc gcctgtcaag 120
gcgagaaaaga aaagcangcn atggtganaa agttatgaga ggtangaaaag aagataactga 180
aacactgaag gtgaaacccg tttggacaca gtnnaaggaa agcctcagaa ttagcatgan 240
```

2298

2299

<211> 76
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2850
gtttaataaa atgcntctnt attanatacc cccnatttaa tatataangg actgaatttt 60
tgcctattat gtgcc 76

<210> 2851
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)

2300

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2851
ggggggggccc ggtacccaat tcgccctata gtgagtcgta ttacaattca ctggccgtcg 60
ttttacaacg tcgtgactgg gaaacccaa annnntntt 99

<210> 2852
<211> 118
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2852
gcggcacgag gggggggcccg gtacccaaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg taaaacccaa nnntttt ntncccc 118

<210> 2853

2301

<211> 100
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2853
gcggcacgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg ancccnaaaa 100

<210> 2854
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2854
ggaaagcgtc caactgcttc natatnaacc tgtaaacatnt cctgccnagc 50

<210> 2855
<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2302

```
<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2855
taacctcaact aaaggaacaa aactgaactt ccaccgcgtt ggcngggccg tcntaaaatt 60
attggatncc ccngggctgc aaggaattcc ggaacaacca aaaatggcgg aagttcaagt 120
tctgggttgc nt 132

<210> 2856
<211> 130
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2303

```
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2856
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa cntttcatt cccctntat 120
cntccnacnc                                         130

<210> 2857
<211> 631
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2304

<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (488)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (543)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (575)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (607)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2857
tcacgcgggg gcgtctanan tatggatccc ggctgcagat tcggacgagc aacaatgact 60
aatcaactaa cctcaaaaaca aatgataacc atacacaaca ctaaaaaggga cgaaacctga 120

2305

atctctttat tactaagtta tccctttaaa tcanttttt aatttggccc aacaaactta 180
aaaccctccc tccggggaaa ttccctggg cccttccaac ttccaatttt ttaaccaacc 240
caaaaccca accccccaaa accttattt ctttatTTT aaaaacccc ttaaagnccc 300
caattgnggg ggc当地 attc cccccccct tttaanttt gaaaaaccgn gggggggggg 360
cccaanttt ttgaaatttt tatTTTggg ggTTTttt cccggcttt cttataaag 420
aaaattttta aaaaaaaant ttgccccct taaagcccccc ccacccccc ttTTTaaan 480
ccaaccanna nggggaca acccctttac cccccccccc ttTTTccc ccccataact 540
tanttttatt taattcgaaa aaaccatTTa agccntactt ccattccaa acccaattaa 600
gcccttnggg cggttaacgccc cttaaccgccc t 631

<210> 2858

<211> 207

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2306

<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2858
gctcgtgcgg cttttactnc ccagtctcca antgctnaca cataaacaca tncatgtctg 60
actgttgcag aactgttcga actcctaatt caatgtnacc tngntttaa tcgcagcaac 120
cctctccctt accccttgnc cgccccacgtt tttctcaactc ttccgggttg tgnaaataac 180
tctcccanc nntggtcctt tccacaa 207

<210> 2859
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2307

```
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2859
tcctccctc tggccagtgg gtnggtcacc agagcactgt gctgtggcc catcttggtc 60
tngncttctc ancggcacgg tggaaaggcc nagctttct aaatg 105

<210> 2860
<211> 301
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
```

2308

<223> n equals a,t,g, or c
<220>
<221> misc feature
<222> (141)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

2309

```
<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2860
ctacntggat taaacnggac tccacgccgt ggcggncgct ctanaatagt ggatcccccg 60
ggctgcnnga attcggcacg agcgaaacga acaaggcattt gttatgaatt ttantcatta 120
cattncaaag tgaaattttc ntncatgatt ctattggcng ttananntag aatntcagtt 180
actgtantgc tcacannggn ttcctggana acatctgccc gtatactaag tcccnctct 240
gctgcctaga aaactgaccg ggtctcaccc ctcgtaaaa tcttggtgnt ctacgaagtc 300
n                                         301

<210> 2861
<211> 159
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2310

<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2861
ggggggggcc gcttgggggg ccggggggnn ccggcatnan aattaaaaga aaaaacntta 60
aagtttgggg ggaaattctc tcccccccg gggggggctt gggcaaaggg gggaaaantt 120
tcccgggggc naaacggnaa agggngggaa aaaatccnt 159

<210> 2862
<211> 115
<212> DNA

2311

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2862
angtactggg gacacattca acattctctt tggctatcaa cacccntaaa ccgnaccca 60
tnngctcagg aattaatggg gctcttncta cggctgtatg caagggcntc tcgct 115

<210> 2863

<211> 185

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

2312

```
<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2863
ntttattcga attanccct ncctggatta aaactggagc tccaccgccc tgnccggccgc 60
tctanaataa tggatcccc gggctgcagg aaattcggca cgagctaagg ctcagggtct 120
cacctctcag atnaaggctc tgagttcata nanccctgnt ggatctcctg gttttttct 180
gacan                                         185

<210> 2864
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

2313

```
<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2864
atcactcaaa naaattacaa naattttatc ganctctatc cctaaaactg gggtaagaag 60
ccccaaagggt tcaacaccan aatatatntt attatcaacc acaat 105

<210> 2865
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2314

<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2865
ggggggggnt nattactcna attccgngcc gngggnggan ggaaagctgg actccaccgc 60
cgtggcagcc gctctaaaac taatgnatcc cccgggctg 99

<210> 2866
<211> 121
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

2315

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2866
cgccgtggcg gncgctctan aactantgga tcccncgggc tgtatcaatt ctgcacgagc 60
caacgtgcaa cttccctacg gatcntccct taatcccggt tcatccgata ccatccnnct 120
c 121

<210> 2867
<211> 405
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

2316

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2867
ggtcatgaaa attattttta aagttaagtg ctgagcttat caatatgttt ttacactctt 60
ctaattacta ttacttcacag atgacccaatg atnaacatta taccctttttt attaataggc 120
gacaacacctgg tanagctttc agagacattc ctggggtttg agcattgggc tccatagcac 180
tgnaatacta caatatagaa cctttaacgg agctgttnaa gttctgaaac ttactttat 240
cagtaaaatt antatggtaa tgcatatctc agagttgtca tgactatgaa tgaatngagta 300
tgaagtcccta gaatgttgtg ggacttnccc taaatttttt catttccct tctctccatat 360
tactaanggc atctactacc attgtgtgat naaannaat gaaac 405

<210> 2868
<211> 428
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2317

<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2868
gattttaag aaagacaggn aagcaaatta agtgaacctc attattgtt catctaactg 60
ccttgagaga gttccaggc cattgcatag gggAACAGGG aatcctcacg ggAGCCTGTT 120
ggatcccttg agttgaggga gatggagctt agagtctagg ggatataaag gtacctggga 180
atttgcttgtt cagagaggga gagagaggag agagctgcac agaaAGCAAA ctccAGAGAT 240
ttgcagaaga ttccctttgg agtnntcaac atagtatgca actaatgttc ataggggcat 300
cctacctnag gtttaggggg aactataccc naaaggatag aaggaatagt gccttgcacn 360
cccataggac tgaaaAGAAAG tgactatttc ngcccgtncA gactggaaaa aaatctncat 420
gattccct 428

<210> 2869
<211> 202
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)

2318

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2869
ggggggtttn attnactcta atgccccctcc tttaatggaa aaaactggac tncccgccnt 60
ggcggacgct ctagaatagt ggatcccccg ggctgcaggg aattcggcac gagcctgagc 120
tccctgtctc tcctcantgg acatcgcttg naaacccctgg ngtggcaatc cctgacgcac 180
cnccgtgatg cccaaggaan ac 202

<210> 2870
<211> 446
<212> DNA

2319

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (175)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (307)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (340)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (359)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (374)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (381)

<223> n equals a,t,g, or c

2320

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2870
gattccaggg aagtggtagtggtagcctgcaggaatgc aattctcaga gaaganaaga 60
ccgcaaaaga gtatgccnca tctatgactg aaagaagaca gagctacaat gtccctccgt 120
cctgttttaga aaaagaatgt gactacggat cagattttgt ccagttgcca gccngagtc 180
acctgggcac ttagattacc tgattacat tactcctccg atttgacac aactacacac 240
atntatgttt ctcaaaaattc tcaacagatn ctcaaaccct ctcggaaaca gactatcgac 300
taagaantct cctcccatatt ggctcctaaa cctcgctccn tcatacacatt tcacgtatnc 360
cgttcccgtt cccnccaaac ntaggatgga acnccctgcc ctgnccccg gccttaggccc 420
cttttatatt cncgccaaaa aaaaac 446

<210> 2871
<211> 252
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

2321

```
<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2871
gccttanagtc tggttgccaa acagattgc agatcaagga ganccagagt ttcaaagaac 60
gcttagtaagt ctctgagatc cttgcactag ctacatcctc aggttagagaa gatgcttcca 120
gaacatgcgg ctgctcctat tgcgagctgc ctggccaaaa cagatcctgg tgattctcat 180
gagaccactg tgccnngatg tttacacagt ccatgctatg tnctcggAAC tgagacngtn 240
gatcnaccat tc 252

<210> 2872
<211> 116
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c .
```

2322

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2872
cggnangagt cgctctactt aatgtctatg atttgttcta tganttaaga agtnngatgg 60
tcnaggagta acttgatgtg agcagtatca acctgtgtta gatatcatac tggtn 116

<210> 2873
<211> 104
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2873
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg accccnaaaa nnnn 104

<210> 2874
<211> 330

2323

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2874
ttcggcacga gttcattctg agtactgtgg cagccctggg aagtttgtac acagaggata 60
ttgtcatttt ggaaagaccc ttggctgctt agtaagaagg cttcaanagg cagaaggaca 120

2324

gactacgaag ggctgcttca gagtccaatt aagaagagag nctgggcattc aaaagaaaga 180
accggattgg tggctgtatc ttcatccnc nttaagcag tggagatcct gaccagattc 240
aacacacttg cactatgaat cctctctcca aaaattaaac acagttatng ccntgtccnc 300
ttatcccaac ttgagnncgc gcnaccagtc 330

<210> 2875

<211> 226

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2325

<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2875
gccagactac gctttccgg tanaacgctc ccggcctgac anaccatgga gctgcactgg 60
anccnttcac gtgntgttan ntgacacaat ngtctaaaac tgtctagtnataaacgtgc 120
aanaatgtcc cacacaacac gcgttgnatt ctttgaaatc atgtncgata atggatcagt 180
atccancctg acccccnacc agaaggcagta atgccagnct gattca 226

<210> 2876
<211> 382
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2326

```
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2327

<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2876
gttatganga accattgcac attttttct gaaacagcca gtcaaggaga nattaatctc 60
caatgcagg ctgatctatt ttcattttg gaggtggta ctttattctt cttcgtaacc 120
ttttcatgtt cccccggatc tattagttt attttttaga tactccatat nacatacggtt 180
tatgcttaa tacantgctt taaaaganat ggacattgtc tgctanaatt gatttagtct 240
atanatatag aaatnatcac gggtttattca aatttctana tcctgtgtcc attataagta 300
ttaaggactg tcctgctatt tatatggata cngtcccaga gtccttcagn ccttaaagan 360
tgatttnca aatttgcattn cc 382

<210> 2877
<211> 357
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

2328

```
<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2877
gtttanctgt gtataataaa aaaatggaaa ataatggtgg ctttgaagat cgtttctacc 60
ccaggtaaaa naaacctgga ngtaagcagc ccggggttgg catgacagct tcagggtcat 120
caagtcctgg tttctcttg acctatttt tgtaaaacct ggagtaagtc ctgtcctca 180
gggtctaata cagctgccat gctccancta tcacattcca ngttagacaag anttgaagag 240
aagaaaaagg tatgccttgc ccttttaaag gacagtgcct gacctaacac ttctattcca 300
aaaatcactg ggcnanaacc ttaggcnttt ggccccagcc ctactgccaa ananatt 357

<210> 2878
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2329

<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2878
ggngggatg atncnccttc aattaacncc taaaggacaa aacggacccc cgcgngggcc 60
gctctaacta tggaccccggtt ctgcagaatt cggcacgagg ggn 103

<210> 2879
<211> 104
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

2330

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2879
gcggcacgan ggggggccccgttacccaatt cgccctatacg tgagtctatatacattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg atccccaaaa nnnn 104

<210> 2880
<211> 237
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2331

```
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (130)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2332

<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2880
ggggcgccgg ctccaagccc cgggatgaga atcctnggct actntatcct cnctngaagc 60
gnggctacnn nnncnngagg aagtgggaa gggcngactt gggacctgng gtgtctgatg 120
tnaagngtn gtgatcaactg tngnacatct gtactcctga aaatgtcagg aatcaganct 180
cgtgactgta atttcgcatt cgttaccgac accngactct ctatcnagtc catctct 237

<210> 2881
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2333

<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2881
tgggnncatc gtgctntng gaaccaggnc cctaaaanaa taaantanac tcacccggtg 60
ccgnccctct aaactattgg atccccnggg ctcaagaat 99

<210> 2882
<211> 253
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

2334

```
<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2882
gaanatcgaa aggagaaaaa aagccgagat gtagtctcta agaaagagga acgttaagcgt 60
acaaaaaaaaa aaaggaaacaa agccaagaaa ggacanagan gaaatgcctt gggaccagtc 120
tattcttgaa ttttgaactt tcaaatttgt tctcccaagt taaattgaaa aatagtgaga 180
cttggttta tgaatcgtgt tcntacactt tcttantnat nggtccttn ctccctaccaa 240
ggcttattaac aat 253

<210> 2883
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
```

2335

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2883

gctagtctcg agggggggcc cggtacccaa ttgcacctat agtgagtcgt attacaattc 60
actggccgtc gttttaaacg tcgtgactgg aaccnaaann nn 102

<210> 2884

<211> 135

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

2336

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2884
ggggggggng gggtgatacn cgtcaattac ccntaaagga caaacggact cacggggggg 60
cgctctagaa tatggacccc ggctgcagat tcgcagagcn ggagtagaga nancncttn 120
ccctgagtgc catgt 135

<210> 2885
<211> 101
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2885
gcggcacgag gggggcccg taccctaattc gccctatagt gagtcgtatt acaattcact 60
ggccgtcggtt tttaaacgtcg tgactggnc cnnaantnnnt t 101

<210> 2886
<211> 255

2337

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (124)

2338

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (144)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (164)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (169)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (191)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (249)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (253)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2886

tcncccaatt ancaaaaann tcaggctgtg tnctcaggat aaccgattgg gaaacagcag 60
caccagggtg gcaaaaaccc aaactcacct cttgggattg nancacnaaa ttgcaatcaa 120
tnantttccc tgcggattac tgcntgagga atttgcatta ctgnctccnt cgggggttcc 180
ccacgctcga nactcatgtc cgtgttagacc catttcata tatcgccca cgccgaaaaac 240
tatatgtgnc tcnca 255

<210> 2887

<211> 193

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2339

<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2887
gcggcacgag cttgcggccg gagaactcng gagataactg tcacganctc ctctgcactg 60
gtccggaaatc gtgaacagct gcgtctctcc ccaaaaaatc tacttgaagg tctggaaaaa 120
ttccctccac taatacctgc tncatgaaaa aacgggttct cctcctcngc cnagcncccc 180
tcnaaaataa ttt 193

<210> 2888
<211> 281
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2340

<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2888
gaaaaatcaa gcggctggaa gagaaaagtct ccagagtcgg antgaggtgg aatatacccg 60
ggacccaaact cacgaccact cgagcctgca aaccttcctg ggangacagc agccaatgcc 120
ctccccggga atgctcccac tgtgctgtga agaactgatt ttggttttc accactctgg 180
atcgaatatg ctcnctccca cctctcttga tncacctggg ttaactattt tactcatntt 240
tcttttggc ctctcaacca tntcaaataa tcnaacctcc c 281

<210> 2889
<211> 273
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2341

```
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2889
gaaaatagat attcctcatt gagtaanaat aacctgatac caccagttca actcaaatat 60
ttactggca aatattattg cgagcgaaga aacncttacg nttatattct gaccattagg 120
cacttacana gaaaacatac aactcttnaa tatttgacna actggaaagac tcataacttct 180
ggtgctaagt tgcaactgcg ccacatcccc ctagctgtcc gatccatcnt ttaattgaat 240
ttaaggtgta tgttcgatac aaacntanan tcn 273

<210> 2890
<211> 155
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

2342

```
<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2343

<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2890
gctcgtgccg antcgggnacg agtnttattt tccactanat gctcgtnna attgaagata 60
atagngattt tagaaaagan ttgaanggat gttgtttta caattangna agcacagaaa 120
gacacaaacc ccagacatct agctctccac gtaca 155

<210> 2891
<211> 216
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2344

<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2891
gaaaacacta nnngtgc ttatataacc aaaattancc caanacttga cnnaattaag 60
catncactgg gagcttaggg aaccaatcct tttagtgc cc tattaatgag gtaaatatca 120
cagccccatcc atctaacaa agggtatnna aatgacgatg tgcatgtnt gtgatgccac 180
aacccatatn atnagaatnt atactaaaga aaaaat 216

<210> 2892
<211> 410
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220> '
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2345

<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2892
ttgatacccc ntcaattaac ccctaaagga ccaaactggac tccccggggg ggcgctctaa 60
atatggatcc cccgggctgc agaattcggc acgacggcac gaggcaagga aaganaaaaa 120
ttataaccaa gcataatata gcaagactaa cccctatacc ttctgcataa tgaattaact 180
agaataacct gcaagagagc aaagctaaga ccccgaaacn acgagctact aagaacacta 240
aaagacacac cgtcttatgtg caaatatggg aagattatag taagcacaac tacgagctgt 300
gatactggtg tcaagataat ctattcactt taattgccc aacctctaatt ccctgttatt 360
tangttgtcc aagaganngt cttgacctag aaanctgtta aatnaaattg 410

<210> 2893
<211> 342
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

2346

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2893
ggggggggggg gggttgatac cccntcgant taaccctaa aggacaaaacg gaccccccgcg 60
ggggccgcctc taactatgga cccccggctg cagaattcgg cacgagctca gactgggaag 120
accaggcaca atgataaaca tactggctgt tgtggtgaca atgaccaatt gagtggtgtga 180
attggaagaca agtagtgcaa gagtgaaatat tggctgaaat tctagctatg gctatgattg 240
acaagggaac cgatggaaat ctttgcatt antatgacc tgatcacna tttatgattc 300
atantcaacg ctgaactgct ctaaactcnt gatgtttaag gt 342

<210> 2894
<211> 280
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2347

<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2894
ntggcatcnc tgtgccatcg ttacccgttt ctggtctcta tgcgatncgt ggtctctngt 60
ctgctgatnc catctcgac tacgtgtata catcatcaac gaattgtgtt caactgctgg 120
gcttctggnc ctngactcca ctgcccggnc atgctgacga cccgggcatg ccaaagaatg 180
cactaagatc accagattac gtttagctggn agtgttacat gcccaatctg ngctcagcca 240
cgaancacat gatttgtacg nctcgaaatg acacangtcc 280

<210> 2895

2348

<211> 158
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2349

<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2895
nctaaagaan annactggac tccccgcggg gcgccgctct anaatatgga tccccaggct 60
gcatgaattc gcacgagcat gctcggttc ccaataactc tgaagcgggt ggcattccna 120
cattgganct ggattaatta ccngtgtgta tntcttt 158

<210> 2896
<211> 455
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2896
ggagaatagt aatgagtttg agtgggaagg taaatgttcc actgtttta atctgatctt 60
tattaatgta ctaaggatt ttgtttgaaa tacatcattc tttctaaagt tcataatattt 120

2350

gttactaaga taggaaattg tgctaaccct tgaatattct caaggactta aaaagtgtgt 180
atagagtaca ccagtggctt tttgccctc ttatattgccc actgctctca tgaaaaatcc 240
atagctgtt caaaaaatat tcttgatnat tatggcatgc tcttttcag tcataatta 300
aaacttttga aaaacatatn ttacatttgt gggaggatt ctgaaaggag cattggggta 360
cttttantag tgcctaattg cctcttgcata atgacactta attatnctt acccacttan 420
ctatnttatac agattttctt gantctatca attcc 455

<210> 2897

<211> 366

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (309)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (341)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (359)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (366)

<223> n equals a,t,g, or c

2351

<400> 2897
ggagaaaaat atatcagaat ggggcatact tagaaaaatg attaatactg cccaggaata 60
caaaaaggag tcaaaatctt ataatatgtc acttttacat atttatcata gtagtttgtt 120
ttgtttgtt ttagatgtatg caaaaattgag gggccttgca gcccccaagta acctttctat 180
ggaatcagac tcttgaaggt catantggtg atccattcaa tttctttaa gttcatgtnt 240
ggaatggtat ttangcattt aggaaattcc cctacttgat gccagaaaaat gtccaccatt 300
tttaaattna tgggnaata tttaccaggt accagaatgc ncctttggaa ttaccaant 360
ggggan 366

<210> 2898
<211> 390
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2352

<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2898
ncggcacgag ataacactga aaaaaataac ataaaccatgg ctttccttgg agtatttaaa 60
aatattctt gtccatttac gatgaccgg aatttcacac catctgtgg acgtgaaatg 120
aaaccaggaa agtgaaggg gaagagacga cggctgtcag gcttcagggc ccagccgtgg 180
gcccgagtcc atgtggctgc tgccttcct ttccgtctg tgcgtagcct cctcttctct 240
gaccggntac cccgcanccc ctcctcatt ttcttcctt actttttcca agggggttct 300
ccacttttat tttgggatna acttttcctg gggggaaaat ttnggttggg gtttaccccn 360
aaaaccanaa ggcactttc cagccattgn 390

<210> 2899
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (219)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)

2353

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (386)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2899

gcttgagcct ttccctgctg gaatgccttt tcctgacaag ctgttagccct aaagtccctc 60
aaggcacaac tctgatgtt aactgcaagt ggatcatggg ataaaactggg ttttacttta 120
atacataata gtatttcctc ctcagtttc cccttccta ctctcagatt cctttgttgt 180
aggtggggccc aaanaaggac ccacccact ntccnngna tnccaggggg aaaacccggg 240
ggtggggcag gaaaaaatag gccaaatgat tgctgangaa aatcatggaa aatccacagg 300
ataagaaggt tcctcnccctt cttactttt ggctccccnc ccattaaaac tcaaaaaant 360
ccccccccccc cttaaatcctt cttccncccg gggangnaaa aaaaaaaaaattt tagtggaggg 420
aat 423

<210> 2900

<211> 423

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (189)

<223> n equals a,t,g, or c

2354

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

2355

```
<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2900
aattttgaag gctctctccg caaggcctctc aatttggaaat ccctggctgc ctttgagcana 60
atttccgtta atgtctctaa ggaacttatg ctgtgctatt tgattaaacc ctctactatg 120
actgacaagg aaatggagtc accagaaaatg tttgaaaagg attaaagttc aggaggtgat 180
tctgagtcna tnggtttctt cacgagagag gagtgancca agannaatct ttaacaattc 240
nacctcgaaa tttctaattt caaccnaacc aaactatttt atttgaagag ggctangtt 300
caaaaaagtn cctttnttag tttgttaaat ccctccccan tnaaattcca ataaagttt 360
ttttaaaagg ggcatgngtg gctcccccca gcaacccagn aaanaactta tcccgattgt 420
ttt 423

<210> 2901
<211> 325
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2356

<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2901
gtttcctgc acaaaggcctt gcttttagag aatgcccatt aaggcaagaa aaagcatagt 60
aacttgtgct ttgagagctc aatatttgta tcttatcagt acagaagaaa tatttctgtg 120
taacttgatc ttctgtctag tacttgtctt ataggttaacc aacactgaaa actttgttagt 180
gatgactacc aaagaaaata catagtaaaa caaccccttta tttccaaattt gttaaagagc 240
cagccattgg atgctgctac atganttcca tgctcaagan ccattgttag aaattaangg 300
gtttctaagt ttttgggtga ntnt 325

<210> 2902
<211> 312
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

2357

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2902
gtgtttttt aatacatgtg ttcctgttaa tattatgtcc aatcacaagt gcctgattgg 60
ctggctctana anagttggag aagaaaagata caggtcttgt ttaatatcca tttcatgttc 120
agctctcaaa atattcattt aaaagaatct ggaatgtaaa agtaggtgtc tattcataacc 180
aaattcagaa ctncctccaaa attatatcca acccagtatt ttaaaaattct ctgaaaaacc 240
anaaaataaat atctccnatt tgaaaaaaatg aacttacgat ttcanggntt ncagcattcc 300
attagaaaat ac 312

<210> 2903
<211> 538
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2358

<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)

2359

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (404)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (414)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (421)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (422)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (425)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (431)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (436)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (475)

<223> n equals a,t,g, or c

2360

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (500)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2903
gggactgctt cgtatcaatt cccatTTAT actCTTgtAG ttGGAAnAAT angAAAtCAAG 60
cattgtccat ctTgccaAG actgntGTT gtGATTCCAG TTTTCAGTGG ctTTTCAGCA 120
TcccAtcANG cagaANACCA cATTGtCtt cantACTccc CTCCAGtGG ACCGTTAGGT 180
gttTgtTTA cAGTCCCTTC tccatacGGG tttgggatGG ccctaAAnA tccAGTTcCT 240
tgaacaacat tGtgcttgac acaanaATTG aacatnaANA tctcCTtGTT gctancctGc 300
actgcAtcCT tGTTTACCAA attNTCCcAN ggncttNTG aACCCCCAAA aaAGTTTAA 360
aattcccccc cctttanAA AAAACAATTt tttccnAAA attNCCCCCT gttnaaaaat 420
nnaanccccA ntTTTnnGGG cccccAAaaa aatccAAaaa aaaaaACCCC cttnttttc 480
ccccccccggc anttttttN ttaaaaggGGG ggaaaaaattt cttctccccA atnttctt 538

<210> 2904
<211> 367
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

2361

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2904
gcagtaatgt agtcatgcaa ttcagattc aattggatc ttacaaacaa actcattgtt 60
ttgtgtttgt caaatatgaa tacatttatac aacttagtga aaaataactt gatttctgca 120
tggaaaatat ccaaggttat atatcactat tcctttactc tagagaaggt cattagttt 180
tatgtaaataa tgtggcagat ctcagttca gtgacttncg tgctccanct taaaaagtgt 240
tttgaatgc ttggaaggaa aatgtgatat tcanagagag caatatctt ataagttaag 300
tttccttcaa tgaatctatg ttgattacnt tgaataaaagt tgaaatgccc agtttttcc 360
ccnnncnc 367

<210> 2905
<211> 55
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2362

<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2905

gctgganttt gcnctntctc nctgtcatgg ccatgattcg cggtaanaa gcaaa 55

<210> 2906

<211> 238

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (183)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (193)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (214)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2906

aaaaaagtat ctgagatatt gatttctggc atgacagagt gaggaggttg atgaaacctc 60
ttcccaaaaa aacagctaga aagctggaag aaaactgtca aaaacatcca tttcagctcc 120
ctaaaaatgt accaaatata tgcaataaat tgagacgcatt ttgttcatga aaaactatta 180
nnncctgggt tangaaccag aacaatcttt gggnttcctt gcctatcattc actccctt 238

<210> 2907

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

2363

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2907
gcggcacgag gggggcccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaacccaaaa nnnnnn 105

<210> 2908
<211> 381
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (136)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (313)

<223> n equals a,t,g, or c

2364

```
<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2908
gctcgtgccg aattcggcac gagctttggc tccanacgga ttggactgcc tggtctagct 60
cttctcagaa tatgacattt tcttggtcac ttctgttaact agcgccccac cacacatgcc 120
attctgtttt cagatncctg cagtttagtgt gctttctccc tcgtttgaac cctgcagtgt 180
ttatgttctg cctctttat gacatgtact agtgggtgg gctctgtgtt actctgagcc 240
acattatcca gcgaataatg ttcacattha tcgctaaana aatttgccctc atgccgaaca 300
ctcccccccc tcntgcccccc cgccccggtg tttccttttag aaaaggcaag ggaantggcc 360
tttactaatac cncaggnnag g 381

<210> 2909
<211> 236
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2365

<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2909
gattaccttc atggatattg aaatgctcaa gaattatgcc agaagtagct attagagata 60
gagccagtga cttaggatat gaaatcttca gaggatggta gaaagagaaa ggtaaatgcc 120
ataagaatt agagtacttg tggtcattga aaccatggaa tttactccng gggngtgttt 180
atntgagaaa tccaggttnc taaaattttg aaccctaact tttcttttaa ngggga 236

<210> 2910
<211> 63
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2910
ggttcattta tgantgctgt gctttaacgg tgcctatnat aatcctcana tatcacnnag 60
tca 63

<210> 2911
<211> 58
<212> DNA

2366

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2911
gaactagtcgagttttt tttttttt aancntngga cntggatttg attgacnt 58

<210> 2912

<211> 472

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2367

```
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2912
atntcatatt gnttcagcag acanaatgta ctcccttaa ctttcattaa tagtgttac 60
atcttngtc agcacagcaa acttttagaa agtaatagtt ttacttattt ttatcttctg 120
tttctctt gtactgctt gtctgcatt gtgttccaac acatgagact tactgctcac 180
tgaattttgg agtcttttag aggtaaattg tggactcagg atttttgaa acttgggtgt 240
taactctaaa tcttgatat gcatcttgt tgcttattac atatttacac acacaaccac 300
aaattttaaa cttatgatga aaatttacaa taacctgaaa agatccagan attttgaga 360
```

2368

ncattnngta cttgttattc ngtttactaa atttgangtg aaatatttaa aagaaaagga 420
cnttaggaaa tgaaatctcc cttccaata tccttgaata antaaatgga ng 472

<210> 2913
<211> 73
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2913
gtaaaacacca tacnngcac taggcttaga ggaanaacat gtcagattgt nctgtcactg 60
gcnatgtacc cag 73

<210> 2914
<211> 108
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

2369

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2914
ggggaactgc tcctccagga gactgctgat tttggcngga aactgctcct ccangantct 60
cctggaggaa cagttccaac agtctcctgg aggaacaatn tcctgntg 108

<210> 2915
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2370

<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2915
tacgcgctt cgaaattaac cntcaactaaa nggaacaaaa gctgganctc caccgggggg 60
ggggggcggtt nnaaaatnat ngnntccccg gggtnngaag 99

<210> 2916
<211> 256
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)

2371

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2916

gctcgtgccg aattcggcac gagtatctcc aggattcag gcattcagag caacagg tcc 60
tctgaattac tggcctgagc tgcccaccc tccctgtgcag agatttggt gtatgggg 120
ccctttgcac tccaagtcca gcnagatctc caaacactt ctgcactaac ttcctgggt 180
ttangaaatt aagctggccc tcatgccagt gcanaaaaac tngcggttag ggtttctc 240
aactccatgc nttnaa 256

<210> 2917

<211> 576

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (206)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2372

<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (418)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)

2373

<223> n equals a,t,g, or c
<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (501)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (505)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (563)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (569)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2917
nctagtggat ccccccggct ncanaaatgc ggcaggaggg aaaaatatgg ataattaaat 60
aactgatnna ttcttatttga ccagaaaattt acttttgtaa acattataca taaaataata 120
aagcataagc acatgctaattt ctgaatcattt ttcaagaaaaa tgtgttaaat atattatttag 180
gtcatattaa atattttttt gtttatttta taaatcatga tgtcttaaaa taacattaca 240
tatgttcaaa aaataaacctg gtagaaaaaaa tattttctc tcattacata taaatttgag 300
caaatttaac attgnanttt atgttagcta gtngactctn agatcagaaa gaaaaatnaa 360
aactaagtcc tgaatttttn aactatgggg aaaaattaat cttgattgtn actcacantg 420
ccaccctatc tctgttttc cctcaaatacn a nagaatgc cnggaaccca 480

2374

gactgcttcn cnatnggcc ngatngttc accttccgtg gttattaatt ccnccaaaat 540
tgcaaaatcc cattctggga atnaacctnt ctgcct 576

<210> 2918
<211> 472
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)

2375

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (355)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (431)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2918

gatttaagc taagaatata actatatcnt ctctcagcc caaatcaggt gtatatgtgg 60
tttgacaagt attatagtat attgatgggt atattaatgc aaagaatttn nnnggaattt 120
gtcctagaaa tatataagat aaagaccgta tgtctaatat gaaccagaac atcactgatg 180
aagtagagtg aaataaacntt ttatttccat acatatctgt aactgagctc tctaataattc 240
tttagtgtct gtcaattatc agagaaaaat tttagaatgg tctttatgg actcattaaa 300
atatcctatc tttgaactgt tttaaanctg tttgaattgg tccaanatct nattnattga 360
aatttcnccc tattgtcccc aaaaaccccg tggccttta acctttgggt ggaggtgaac 420
ccgtttttaa ntgacaaatg agtctttga aggcaaaccc caccacnaa cc 472

<210> 2919

<211> 113

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

2376

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2919
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa ttntngtncn ntc 113

<210> 2920
<211> 531
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2377

```
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2378

<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (401)

2379

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (407)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (423)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (442)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (466)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (477)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (479)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (488)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

2380

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2920
gccaagggtg tctgaagacc ctgggttagcc ttccagggtca cagacatgaa cacaacctga 60
gggacttggg ggacatatca aaagaaccaa catacacatt ttataagagt cccagtaggg 120
gaaagaaaaga gaaaaatgag aaanngaat tttgaaaaa attatgttga aattttccca 180
attcanatna aaaaacttga tcttcncccaaaaanctt aatgaactgg ataaacncn 240
taaaaatttnc cctaaaacct ntcccnnntt ttttttaan tctccaaaat naaaaatctt 300
tttggaatat tngggggaaa aaacnccccctttttgtgg ncccccnnaaa aaaanngggt 360
tnnnnnntta accacngggg ggggggnngt nttnanaacn nccccnnnaa aaaaaaaaaa 420
ccnccccct ttttttaac cncccccccc aaaaaaaaaa aatttntntc cccaaancng 480
gggggtncc ccaaaccncc nttttttt tttcccccaa atttttttn c 531

<210> 2921
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (353)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2921
acagaaaatct cattgatcct catctctaaa gcttggttta tcttaccaag cctacccacc 60
ctctctatac cttaggaagc taccactcat gtagtcaaca aagttaaaaa aaattgtcat 120
tgtcatcagt cttctctgaa cacgttcat tgacaaccaa gcctgtctct gattttcattc 180
tctaaagttg tcccttgaat atctctctct ctgttagtc ctatggctac tgatgatcct 240
tgccttctcc cacttgact ttgtttaaa gaaaaatttt gaaccaaata atataccagt 300
ttatttgan ccaattacat tccatgaatc cagggcacac tccnatnccc canaaatccc 360
gaaaaaccncc gttccaacca ttatgggggg gggggtttca tagggggaaa gttggaaagg 420
gaa 423

<210> 2922
<211> 397
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

2382

```
<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2922
gctgaggagt tgagaagggg gcggagactt ccaggtctac ctgtccatgg taaagcactt 60
gaacattagt gtaaggacaa tgggaagcca ttggcaggtt ttatggaaga tgggtttta 120
aatagatgtt tctgaaagtg taaggtggac aatggattaa agttanacac cacactgaan 180
gcatgggtac tatttangca gctgttagc agcagtctgg acaaggtatg atggtttctt 240
ggactaaggt taaatccagg aaaaaaatga atngattgtg ttaccttcaa caatttactt 300
ccccccccctg aacctattna acttnttcc ttccngttt ggcctacctn tcctaagaaa 360
ancccggtt ttggccccc naaatttcctt gccggcc 397

<210> 2923
<211> 310
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2383

<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2923
gcggcgcgca cttccccgg cgcatctct tgccagccgg cgatcacgca gagctgaacc 60
ccgcagctag ggcgcaggaa agggctgcac agatggaa gacacggcag ctgttaagctg 120
gcgtgaggaa gccaaggag cgccgact gcaagcaaag ggccgtgggg cctgggacct 180
gaatttggatg gnccgaccgca gcactcaagg tgccatctgc ctggcctntg aagtgtgtcc 240
ctccaaactg aanaagctat gantcaaggg ttnggacttt atggggaaaaaaa 300
ttattaaaaa 310

<210> 2924
<211> 159
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

2384

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2924
gggncccccngtcnttgat aaactattc caaagaacca gaatatgtcc tggtcatgga 60
cattcaagcc agtacttncc gtaataccta actatggcaa gagtgtnaga gagcaaatna 120
ttctncctaa gaacgagatn ccatgcagga agccagagt 159

<210> 2925
<211> 256
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2385

```
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2386

<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2925
gagannctaa antacgaaaa gggtacnagg aanatgtgcg cgtgtgttaa tcctacgttn 60
acctcangnc nccannacna ctggnaattc tntatcttcc tacctccaat ctcgtaccca 120
aaacaaaaca aangacctt ctctattatc tcatanaata tccaaatactg tccttgga 180
atattcctaa attcaactatg acttttaaca cacaagggt caacattaaa gncgtataan 240
aangtactng gnaccc 256

<210> 2926
<211> 559
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2387

```
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2388

<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)

2389

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (266)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (335)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (440)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (453)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

2390

<220>
<221> misc feature
<222> (464)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (501)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (550)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2926
ctcggtccgc tcgtgccgan ttcggcacaa acggcacgag gaacaggtnn thaatctntc 60
tttnntgtgn aataactnctc ccgtntgtnt atcaacacctgc aagctancac gatgtttgct 120
ttngtacagg tttatatcac agaccactgt acatncttgt ctccaaggaa aacttcaaga 180
tngaattact ttgatcnct cantntntat acantgtnta aaggtntana acttcaactt 240
tctcnataat attcaactct tcaatnactc tncatcatct tcctacttca atctgaattt 300
aaactaccgt aaagtctcnn aactttccct tgaantacta ctaccagggt tcaacttttc 360
ttctttgtaa attggtaagg aataaaatttt ttacgaacaa ttttcanaa gccttctttn 420
aaaggaacca atttactccn aattcttctt acnctgccc taanaaattn ccaataactn 480
cctgtcaang ttttncct naagccaagg gacaaaaaac aatccaaaat cctgaacaga 540
aaaaaaaaacn tcttttcc 559

<210> 2927
<211> 189
<212> DNA

2391

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (130)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (158)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2927

gcctacttaa aaggacaaa agttgggccc ccccccgggt aaaangacga ttttaacta 60

gtggatcccc cgggctgcag gaattcgggg ggaccccccct ccctgaaaaaa acagtangtg 120

tgttaaccncn aattaccaaa tggctgcntg actgtatntc aaatttaatc ccacttagcc 180

189

actcaggat

<210> 2928

<211> 490

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (132)

2392

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (387)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (445)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (479)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (487)

<223> n equals a,t,g, or c

2393

<400> 2928

gcaattacta gctatnaata tattacttt taattgtgta tcaaaacacc caagcactga 60
gttaatatat cctgtgcaaa tatactaaac ctacttagtc tatccaaata tctaactgg 120
tacactacgt angtttcttc tactgaggaa atttgtctt catatggtaa ctaggttatga 180
atatttgctg ttgaagcaag ctttcccaa tcttcaagtt gaagtttaa ttagcaaaca 240
atgtttacaa catgtaggcc aagtattaga attttcttgg ggtcactcat gatttatctc 300
catgctataat gtcccccaaca aatagtctcc caagaatgga acanccaagg ccattggnca 360
tgtngcaagg tgcanaaacg ggctcancat cctctgaaat ttgccttgt gaacatatnc 420
ctaacaaaact ccaatcnggc catgnnttc cttgaaact taaaccccca cctgttgcn 480
gggggttnact 490

<210> 2929

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2929

cctttaaaaa ggaaaaaaant gggcccccgg cggaagnggg cgcttttaa ctatggatc 60
ccccgggntg cagggaaattc ggggnnncc cccctgcnt 99

2394

<210> 2930
<211> 537
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2395

```
<221> misc feature
<222> (484)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (524)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (537)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2930
gaacatatttggcatttaac ttaaaaatttca taagtcatgt tttcttttc cactataaga 60
ttgtactagg tgatataaaag ttcatgtcac ttaaaattca acgactgtgt aagtagctct 120
ttcagctttt cattaaggtttcc atttttggaa atgtgcacat ctatgccatc attgggcagt 180
tataatttgg ggatttaaac acctggcagt gattgaccac tgtgactttg ctattccct 240
ttctctccctc agttaccgag ctgataccca gacataccag ccttatnaca aagantggga 300
ttaaaagaaaa aatctacgtg ctccctccgt ccgcaggccc aacaagntgg gggaaatttaat 360
tgtttttggaa aacacttggg gggggtttgg ggttgggctt tnaaaaaaaca agttttnttc 420
aacntnctgt tatggaaatt ttgtttcata attatcccg ttcncttgc ttataccnta 480
ccanaatgac gtttaaataa attttagaac tgttcaaccg aaanccttn cccccctn 537

<210> 2931
<211> 458
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2931
```

2396

gaaccnatta tagcagctt attttcctt ttaagatta cattcaagt ttctgaatct 60
agtccctaaag gtaatttct catatgaatg gtacatggtg attatatcaa ctgggctgta 120
gaaaatgggc actgatttct caactgtgtt gattctagat tggttaagtga catgctccaa 180
gtatagttga ctgcatttct gatcttgctt tggtttatg ggaattaaac tcagaatagc 240
ccttcattaa aggtctttc anaaatttgg tagaagagaa attggtgtgt taatcaacat 300
aagatttttag aatgcatttc tatttcaatt ttcttccta ctaatcctgt tactgtggtt 360
aataatcaat gtgttaataa tgaatatctg ttcttactc tggtccaggg taagacaaat 420
atatatggga ctctgcctt taaaantact ttagaaat 458

<210> 2932

<211> 51

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2932

gcggcacgaa ctnccccga gtctgtctct tgccanccgg aaatcacncn t

51

<210> 2933

<211> 436

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (391)

<223> n equals a,t,g, or c

2397

<220>
<221> misc feature
<222> (423)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2933
gctcgtgccg aattcggcac gagccaaat gaattgctgg acccagactg tgtgcacaga 60
tggctgaaac agtcagacacct acaccttagga gatgagatca ttcaggttca ccgtgaccca 120
gccgcgctgg atggatctgg atgtgctact ctcacgggttg tcacgaggta atatggatag 180
gctattaaga aagccgtgac gacgcactcc cctgagacac ggtctgcttg ttttgctgca 240
tgttagtaaac agctctctca ctatgtctga cagcacttgg tggtgatatt ctttccctt 300
cagactgact gaagaagatt cagaagtact acagcattaa gcctttgct gttaggatgt 360
tataatttgt gtgtttgtt gcataaagat naattttgc catgttgctg taaaaaactt 420
ctnaagaaaag gagatc 436

<210> 2934
<211> 239
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

2398

```
<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2934
gcggcncgag ggaatgtttg ataccattat gaacaaatga gctaattatt ttatgttta 60
ttgaaaantt atctgttgcc ttatgnatg ttgaaaattt tagagattag ttgaaaggga 120
atnagaatga ttaaaagttt ggaaggctga atttatgaag aaaaatntt aaaaaggcaaa 180
ntctaattcat gatcttccaa taaaangtnt gtggttttgtt gggaaaggan cagttggga 239

<210> 2935
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2399

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2935
nccctnttaa aaggacaaaa gctggncccc caccgcggna agcggccgct tttanaacta 60
gtggatcccc cgggctgcag gaaattcggg gacgnncn 99

<210> 2936
<211> 700
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2400

<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (464)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (511)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (546)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (550)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (666)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (677)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (692)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (696)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (697)

2401

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2936

gccccaaaccc actccacctt actaccagac aaccttagcc aaaccattta cccnaataaa 60
gtataggcga nagaattga nacctggcgc aatanatata gtaccgcaag gaaaagatga 120
aaaattataa ccaagcataa tatagcaagg actaaccctt ataccttctg cataatgaat 180
taactagaaa taacttgca aggagagcca aagctaagac ccccgaaacc agacgancta 240
ccttggaca gcttaaagan cacacccctc tatgtggcag aatagtgggaa agatttatag 300
gttggggcga caaacctacc gagcctggtg atagctgggt gtccaaagata gaatcttagt 360
tcaactttga atttgcac agaaccctct aaatcccctt gtaaattaa ctgttagtcc 420
aaagangaac agctcttgg acacttagaa aaaaccttgc aganagagta aaaaatttaa 480
cacccatggt aggcctaaaa gcagccacca nttagaaaag cgttcaagct caacacccac 540
tacctnaaan atcccaaaca tattactgaa ctctcacac cccattgggaa ccaatcttc 600
accctataga aaaaacttat gtttgtata agtacattt aaaaacattt ctccctccgc 660
attaancctt gcgtccnaag ggataggggg cncganncaa 700

<210> 2937

<211> 102

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2937

ggcgccctna ttanacggct ttccgcttct ttacaatggg gaantcccc catccccat 60
tttttttct ncnaaggggc ccaacctaac agtccccctt aa 102

<210> 2938

2402

<211> 664
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (553)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (554)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (631)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (635)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (648)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (661)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2938
gatcccccttc actttccctt tttccatcac gaccatctcc ccaattataa actgactaat 60

2403

ttcaaaacat tcaaatact gtaaaaattg tttccttta caatttatt tcacaggtct 120
tccaagtgt aaatattatc tcactaatag atgtattctc ataaaaattt ttacatgttt 180
gcataatacat gtacctgcat cttccaaatt aataacttga tttaaaaattt atcttcagaa 240
aatatcaaag ttcatggaaa ttaattaaat ttttgnrna attgcaactt cagccctttg 300
acaaaaataat atagtaaattt cttatggc agcagcattt aaatactaca acatttcaaa 360
aatcttcaaa gttccacctt acctgttaagg catgtggaaa cccaaacttcc 420
acttagtggtt caattatctt gaacctccaa ataagtcaac ctggaaagcaa gacacaacat 480
atggAACCAT ttgcagacca taccagcccc cagatacaat tatctcccac ttcaattgcc 540
ttccactgaa ggnngtttt actaagaata aaatggttct cccttaagca ctggaaaaaa 600
acaatgtttc ctccaaaaaaaaa aaaaaaaaaac ncaanggggg gccccgtncncc atncccctaa 660
nttg 664

<210> 2939

<211> 719

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (245)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (248)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (399)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2404

```
<220>
<221> misc feature
<222> (438)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (542)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (566)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (605)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (633)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2405

<220>
<221> misc feature
<222> (641)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (643)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (646)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (650)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (662)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (684)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2939
gttttagcat gatagtttgg gaaaactcttg tctaataaagc cagtgcgttt gattcggttt 60
tctttataat ggttaatacg tttgtcatcc tatgaatatg ctgctgttta gattatcttt 120
gctttcttga tagacatttg tttccaggat ttgttcttg gaatagtagc ctttttatat 180
ctgtcacat atattactgt atatcagatt cttaaaaatg gaattaccga agcaaangct 240
atgtncanitt taaattctga tatatactac taaaatgttc tcttaaaaaga ctacctanaa 300
ataaatatta caaatattgg tgagctactg gaatcttaat gaaagacata aagtttagatc 360
tgaattaacn aaatgaaaaca atgtttttc tggattgana catccctgtt gtngaattta 420
ctaattttcc cccagtcngt gtctccaatn ttgtnttggta naaaacttga cttttgatta 480
naaaacctac ttaataaaatg attccacaaa tttggaaaa aaaaagccgt tcnggaaact 540
tnttaaaatt ccaatcctt taaacnaccc tccttccgga acccgaaaag tccaaaactc 600
tttcntttt ggcctttatt attttaacc ccntttttt ncnttnccgn ttntcccatt 660
tnccatttat ttatcccccc cttnccccctt aaattaccct ttcccccccc ttttggggg 719

<210> 2940
<211> 736

2406

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (522)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (585)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (599)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (629)

2407

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (645)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (662)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (694)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (710)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (732)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2940

gacacggcag agatcagcaa gttttgtctc aagttagaca aggtctangt ggcccttggcc 60
ttatncaaag tgggtgacat atttgattat atttcccttt acctccatag tantcaggcc 120
agcagcatgg actgcaagaa cctaaggag caacatactt anctgcaaag tgagcaaatg 180
aattgagcct aggaatatgt gatgaaaatg catggctgat gtttcctgat ctccaaggag 240
actccccattt gctgaagttt tgcattgctta gaaatccact accgaaaaaa atacangaat 300
acctttaagt tgattattgg caatcttatt catatattag caagaaaaag ggagagatgc 360
ttactggcgg atgctataca gtcctctgtt tttaaaagta ccatgagccg ctgtgcccgg 420
cccatattaat actgtttata tgctgcaaca gtgttgaaa ctgtttacc cacattccaa 480
tgaacttgan aaagccaaaa agaaaatttg gattttagcc ancaagattt tggatgggtg 540
aaatttcctc tttagttctt taaacaagtt atctgttcat actanatttc catatctant 600
taaattacta actccatgaa tattttcana tatttccttt ataanctatt tctgctgaac 660
cntccctccc gtatgttccc tgtgacttcc aaanaaaaaaa aaaaactttn tttttcttt 720
ttaaaccatt cnacca 736

<210> 2941

<211> 648

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

2408

```
<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (584)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (632)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (641)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (646)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2941
gggattacag gcgtgagccg ccattcctgg ccaaaacaaa atatttaga gaaaaatttt 60
agaaaacttat gagtttgaat taaaaaaaaatt actcttcctt ttcaaata gacttcactt 120
tgaattttat ttttgtctt tatttcaaaa tatctaaata tatgaaggca tacttgcatg 180
anatttcgtt tggatttcgt cttactctt tctggaattc tgaaaatttag tattaaagaa 240
ttccaggtca aaaggaaaaa catcttagag gttatttagt ctaattctca agggaaaaaga 300
ataattctta gatgggttgc ttaaaacatt ttaacacttt cttattcggt tgactgcaca 360
aaggagcacc ttatatttg gctgttaatac atccagttta ggcataangga ttgctctacc 420
ttcatattta ttttttaat ttatcttggg ttaactaaat tagaaatata ctgccattcc 480
catctttgtt atcctaacgc aatccaaggg aataaacctct tcagtagatc taaaaatttt 540
agtgtcctgt caaattaacc tcttcaattha atatatgtnt taanttgaa ggcaatgaat 600
tttccttcctt ctttcctgtt tttttttt tnaaattccc nttctntc 648

<210> 2942
<211> 526
```

2409

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (204)

2410

```
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2411

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (474)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (517)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2942
naaggaaag catacccgta ccantatgtg gtctgaanga ccccgaccgg catggccact 60
canacacaag tcccacaccac agcaactaccg tcccatccgt ttcatgaat nttaaatcg 120
aaaaagcaaa acaactactc taaaacttt ttttatgtct cnagtnaaat ggctgancat 180
tgcaganaac aaaaaattc cccnctttt atttttaaa aaccatcctt ncaatttctt 240
ttggtnaccg aanctactct ctttccctt taaaatcact tctctggctt ctggttctc 300
tctnctttct ttctggcatn antaatntaa anggcgctt ctcncgctt gcccattcta 360
cttncttagt naaacatgac ctntgcgtga atgaaatagt ctggaccctt tggtngggaa 420
tgcttggaa aaccaaggaa ggccctgaac tccccactgc ccaggaggc ntnggcngg 480
ctcccncatt ggaattaaaa ccccccccaa aaatgantcc ttaccc 526

2412

<210> 2943
<211> 266
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2943
aaaaaaagtaa cctgccaact cagtttctc aaaaagtctc ctaattctct ccaagaaaaag 60
ggacatatgt ttcctaaagg gaggacctaa aataaaatagg tattttttt cttgatattc 120
tgttcatctt ggtttgtact gaaatgtta acaatttggaa atgtgaaatt gctacacgtaa 180
ctccaaagca aatcanangt taaaagtggaa cngtnaaaa acatcattcc ggtngggcac 240
tgccctcaact ttgtgctgg cgccaa 266

<210> 2944
<211> 659
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)

2413

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (323)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (345)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (387)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

2414

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (505)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (511)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (536)
<223> n equals a,t,g, or c

2415

<220>
<221> misc feature
<222> (539)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (543)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (580)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (601)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (615)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (647)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2944
gggacagggc ccttccaag tctgaaggct ggaccacagt tggggaatct gtcacgtgaa 60
tgaagatctg ccctccaatt gactttcca ggtcttggc cccactgggg tttcacagac 120
gcctgcctga atctcaacgc tgacacaaag accatttgt ccgtgggtgg ctgtgaaatt 180
atttgtgcta tttggggaca caagctgaan ggcctccatat ttcatcttgc tgctgtcatt 240
ctcgcatattataatgtta tcattggtga tttgatgatn agtcagctt ttttgagttt 300
tatgaattct ggcagtaaaa aanttccaaa atgtcttca ctganctnaa ttccaggttt 360
ttancaaaa ctntttcct tctgganatt anatnagacc anaataacctt ttttnaaaaaa 420
attgtttact tggtttgatn ccaatcccg ctcctccatt atatactgtt tgaatttngg 480
tccacatacc tncccatctt ttttntccta nccttnanaa aagaattata tattantgn 540
ccncaataaa atttgaaga attaattaat taaaaattn ccaaccctt tttcaattcc 600
ncaaaaaccta acccnccctaa acctttccgt ccacccttta aattttnccc ctnaaaaac 659

<210> 2945
<211> 438
<212> DNA

2416

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (119)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (127)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (141)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

2417

```
<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2418

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2945
gcctgcctg tntggattgg cactgttgc cattctctgg gttggctgtg gcatctaccc 60
tccctccctg ntgcanaac cagcatcctc cacttgttca ggggnntntc ttaatactna 120
acgtagnata agggcttctg nanccanaa tatganacan ttcccnncc tcaagatcat 180
tcantgttt tcctttaaaa aaatggtcaa tnaagctcct ttggcaaaat cccccnaana 240
aacaagggtt tcttttccc atcccctacc ctctggaa ttttttaacc cccctttcca 300
acnacttccc ctattcctac cctggccctt tttcttagga atccttagaa gaattaaaaaa 360
aagttaatat tgattccta cnnaataaat ttnccccc aaaggaaaaagg aatcctcccc 420
ttaattattt ggtttntt 438

<210> 2946
<211> 391
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2419

```
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2420

<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)

2421

<223> n equals a,t,g, or c
<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2946
atccnaattg ttatatattg tgagganata gggnacgaaa tntatntgta tnngatgnac 60
gcantctcta anntcnnnttc ttgttnaaact cnttcacttn acttcttata acgatggaat 120
ctattnntct cgctnttnaa tnctttatcc ncttcagcnn ttgtacngtg atctncatct 180
actcttaaca anctggaaaa ctttccatat tgtgttgatc actaatttac tctcttgctt 240
attngttnacc ttaatatata tctgcagatt ttctccataa accanacntc tgggatcatt 300
tccttcccac anattctgca nccttcacct ccccatacag tccaattcat gtctcaactgg 360
acccnaaaact gntctctntt ctgaaccagc t 391

2422

<210> 2947
<211> 401
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2423

```
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2424

<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2947
angtggaaat gttcatgcc a ttca gtgtga ctctgcaagt tcacggaggt cncctnctcc 60
tcntanggn c acagactnt tctangctgg ttggaaatgg gccc aagatg atctggaaac 120
ttccattgct aataatccaa atagttcna tctnctaagt attaaaggaa gacacttana 180
tctgatntct nattaccaac tgatctncaa aatggtcagt atttagatng tctcccttcc 240
tacctgctt tcctttaca anaaatnnag caaggaacaa gcatcatgat antgaaaatc 300
tatttcatca atatgttcat nttcacctt catctttcc atnaccctt ngaatatcg 360
tgccttnaaa atctctcctt aancaaattg c agttctgtc c 401

<210> 2948
<211> 424
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

2425

<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2948
ggcataatca gtgtgatctt tagctaacc a tggtttcaa ttttacctat tttaaaaaaa 60
acttttaaat taacattagc tcagcttcat cttaatccaa taattttgt taaagatttg 120
atgtcttcct atggtatata ctattgtcag tttatagcaa tggttagctt gacctatgaa 180
tctcccaaaa tcaaactttg atcaaacttt aatacacgaa agttctccca aaccgttact 240
tttatantga gaagttcatt antaaatttc tgtccttaaa gtttggctt ttattaaatt 300
tgaaatgtat nctcaggata accataactaa atcattggga tnnttggaaat tatntaaaaa 360
aaatttatttt taacccgttt tnctcttaaa attntattaa atacggccgg gccctgtgg 420
ccat 424

<210> 2949
<211> 644
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

2426

```
<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (517)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (539)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (551)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2427

```
<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (603)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (621)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (644)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2949
gagagagggg gcagaacatg accctgcctg ttgacccaa ctgtgacact tctgaaacca 60
atcttaggaa agcctctcat gggaatggca tttccaagat tagggtaaa gtgggaccc 120
cctgtgaaa agttgtcctg ccctctgtca gctagacatg ccataagcaa gggaaagaat 180
gactttaat gacagggta gaaattggga gcaagaggct gaacacatgg aacagaattt 240
tttgaagtgc cttgttnaat ggaaagttaga tgtangaaaa tttgaaatgc tggatttca 300
gatggggcca ggcctatcac ctattattcc acctggagaa ggtagactta tattactcct 360
ccttttcca naaacagttt gtgtgttnaaa gccctaaagg gccacattcc cttgatccct 420
tttattaacc aaattgttct ttgcaacaag gtngggtnntt ggccacanaa ctcccttaaa 480
natttggacc ttggagccgg gaagtttgc ttattnntt ttccctttg ggcccttnc 540
cattcttat nctggatgaa cccctttctt ttatctng gccaaaaaaaaaaaaacc 600
canggggggc cggtccccctt nccccctttt ttttttaaa tcnn 644

<210> 2950
<211> 705
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2428

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

2429

```
<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature .
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2430

```
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (328)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (338)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2431

<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (401)

2432

<223> n equals a,t,g, or c
<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (466)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (475)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (503)
<223> n equals a,t,g, or c

2433

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (519)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (528)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (549)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (552)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (555)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (566)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (580)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (595)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (597)
<223> n equals a,t,g, or c

2434

<220>
<221> misc feature
<222> (601)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (635)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (651)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (675)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (679)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (691)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2950
gtaataataa tggtttggAAC tactgtttta tacgatctta atgtccctaa tcttttatctg 60
ggaatgtctg gttttgcctt gattttttt ttttttttnaa ggatattng ctgnatttaa 120
aatttntncc taanaacttt tcctttnacc cnctttaaat ttcnccccan tgcncccgga 180
ttccccatnan tttgggtgca aattcnccct tnaatnattt tgggncccct tngtntaatt 240
nttnccccccc ctncttngg gcttttttt cctgggcctt ttntttaaa cattttnact 300
aaaacttttt tnggttgna nctcnantt ttnaccnac ttgggttgt tttnnttggt 360
tnnggttngt ttaaacncct cgganattn nttttttna naaaattna aaaatttgg 420
gnccttattt cttaattcat ttttctgccc ctngnccntc cttnanaccc ctangcntt 480
tttggtaaa ttcccnncc ccnnggtncng ggcctttnt ttttcnccntc ttccccccccc 540
ccttccccng tntntttctt aaaatncccc aacccccaan gtttcccccc aaccncnggg 600
ntttttttcc caattnaat tcccccccg tcccntgggt ccccaatttt nccctttaa 660
aaaccttccc ggaanaaaant ttctttataa naaaaccctt aaaaa 705

<210> 2951
<211> 475
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2435

<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2951
gcaggaagac atggtagag aacagcatgc ctgagagaga aaattcatgc ttgccagtct 60
gagataagcc agtatcatct tcttcaggt gcaagtttg aaactgcctt tgaatttgc 120
tggaaatcca gccatgacag aaggacttct ccgtgccc aa gtaaatagct tatatatattta 180
ttttgttaat atacacat atacattga acagacagac agatctggaa agattaagcc 240
taaaaatgtta caggattct ctctgangag cagttttaa ggtgggtttt taaattcatt 300
ttgtatgtat gaatttccta aatttttgc aatgagcctc ttttactttt gaaaaacatt 360
tttaaaaatt cnccctagca caattaatta tactttttc tctaccnatt ttgggttcaa 420
tttgtgcctcc cntatttat acttnaactg tttgnntta catgttctt nattt 475

<210> 2952
<211> 494
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (260)

2436

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (355)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (412)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (441)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (485)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2952

gcggcacgag aattaatgaa gtcaccccca aatttccaga gccatacatg tatatatgt 60
cagaatctgt ccatgacaaa cacaaaaactg aagagctgtt ttcaaaagaaaa aaagatttt 120
tcacttaatt attttgttgg ataattgtct agttagaact tccaaaaaaga tacttacaaa 180
cataattcac aaatttggaa taatttctga agttgattag ctatctcata tcttttatca 240
ggtcatttt tatatatgtt ggcacaaaca ataagtatgt tctcttctgt ttggggaaaat 300
aatttggaat aaaatanaaa ttagattatg aaacccaaaaa ccttctcaaa ttangcctt 360
atttactcat gactggttc tatgcacaag aaaatactaa accaaatata tngtaggant 420
gttattctct tctgcatctt natccccatt ttgtttctgn ctttatttgt taaaattgtc 480
tttattttaa tggt 494

<210> 2953

<211> 103

<212> DNA

2437

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2953

gccccacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaaccaann nnn 103

<210> 2954

<211> 487

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (155)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (157)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (201)

<223> n equals a,t,g, or c

2438

```
<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2439

```
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2954
gtctggcttg ccgcccacac ctgtctggat tcatcccgac tcgagcacct cctcctaact 60
ggccccacgg gcctgtccct gccacttcc aatctgtcct ccacttgaca ttggagtaa 120
ttttttaaaa cagcaaatct gatttagaaa ctcancangcc caggaaagcc agtgacttgc 180
cctctggcac cctgtcctga ngttagagct tcctggcaca ngtcagtga gccccgaggg 240
cacccctctg gaagctgcan gaaggtnanc gtngtnana acaacaattt tcattgtttc 300
atgtgtcatt gcctatTTA cgaacttcgc aantgccctc aatttgctta atttactttg 360
gccacccccct ccntnaaaag tcaaantcgt taattccaac tcccncggg caccgggttc 420
tgcaccngett attccaacag gctggacaaa aggctaaatt gantttgaaa ncacaataatt 480
atttcnt                                         487

<210> 2955
<211> 349
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2440

```
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2441

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2955

gccaagtcag acttctctga atttggagcc aagaggaagt tcacccagag ctatgagg 60
tctgaagaag agggagagaa agagaggaca gaaaacagag aanaaggag gttgcacatct 120
ggacggcggt cccagtatcg gagaagcact gacagggagg aagaggaana aatggacgat 180
gaagccatca ttgctgcttg gagacgcccgg cgagaanaaa ccaggaccaa nctgcanaaa 240
anganggagg actganctgg ggaaatctg aaaacactga aagaaaccac tcacgttanc 300
ataaggctca nggcacacgt tgccaccact catncanga tgaagatac 349

<210> 2956

<211> 393

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (214)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (282)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (362)

<223> n equals a,t,g, or c

2442

```
<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2956
gctcgtgccg aattcgac ganattttt taattgtgg agtgggtgat ttaagtattt 60
gaactttgct tatctttgt ctaattaata cagattctgg aattttccag tttacgtat 120
agataagtt tgaaagtatg attaagaag atatgaaatg tttgtattgg ctataacttga 180
attttttat tgcaaaaatg tctgatttc tganactggt tttctaacta ttataaaana 240
aaattggttg tggctctttt gaaaaatgta naaaaaatgt anttgtgtgt tctaattgcct 300
tggccagata gcttgctant ctttattgaa attaatgta tcctgacatg aataccatac 360
tnatanggct aaanttgtat gtttgttgc ntt 393

<210> 2957
<211> 325
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2443

<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2957
gctagcagag aaccgctggc ctagaggaag gcagagaaac gagggattcc ttagttcctg 60
cacggagcag agcagccccgg ggaccaacct ggaataactca gttcagacta ctgaggaaga 120
caaaaataaac ttttatgctt taaaaaaaaa ttatggacag aacaatatta gaacaaaaac 180
ttttatgatt ttccagcttc tggggttgt ctacggttac cagcagcctt gcccnngctat 240
tgttttatt ctgttccagg ctggctgtta aaaaaatacc aataacgggt nnntcttaac 300
aacntttctt anaatttcctt ggggg 325

<210> 2958
<211> 494
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

2444

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2958
gtgttaggcac ctcctaattt ttggttgccccc tcctttaaa gtcagagcaa gagaagttagc 60
aggaaatctat atcctaagga ggaacataaa gggtgaaaag cacagtggaa gggatgccta 120
aaagagcaaa ggctgaatca gggtttaat ggcctgaaat gaccaatttt ctaaaacttg 180
acagggttaga tgttaaaatc agacatatacg gttccaaaca atcgattgca aaggancact 240
tgttcaaaaac actggctggg aatctgctca tgttgatgaa aaaccccagg gttaaaggt 300
aatttnaggt ctttttgaa tccngaataa cctggctgaa aanaatccc accnaaccg 360
aaagaaaacaa ccctnccgga acccttaccc cccctttgtg gaaaagaggg tnaaaaattc 420
cccccttatac cttggccnc aatttttttc cccttttntt tcttntttt tnccacccct 480
ttaaaaaaac tttt 494

<210> 2959
<211> 149
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

2445

```
<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2959
aactattgga tccccgggc tgtatgnaat tcgggnacnan ctcgtgccga attcggtacg 60
anagataact agtctcgagt ttctttttt ttttcctaatt atcgtctccc ttttnaatan 120
cttatttaat anacttngtg caaatttaa 149

<210> 2960
<211> 309
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2446

```
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2960
gcggcacgag cctccatcct agatagacca tcttgagtct gctgtctgga ggctagatag 60
ggaacaccca ggaatgaaca ggccgggtt ccattataca gatgctggtt gctgaaagtc 120
ttcaactgta aactagggtgg atttggagat tgataggtaa ccccgtctta caatagcatc 180
atcatatatcta tnatttaaga atttgttaagg gacagtagtt tcataaaaaac tcttgggttt 240
tcccaaatta anaaaaaaaata aggtccccca aatttattta ttaattttan ggttttttg 300
gnntnnccg 309

<210> 2961
<211> 531
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2447

```
<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (497)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (521)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (523)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2961
gatcatttgt tgtttagaa gattgtcttc atctaaacaa aaacactaag aaatcagtag 60
atcactagat aatgagtcag tggtttagc atcacattt acaatttaca gttttgttt 120
gattctgttag cccattttc ttgaaggta gaataagaat cttcttgat ttgaaaacca 180
tctgccctaa attacattta actacaagaa atggctctct gctggagaaa tttaagcttg 240
```

2448

tcttagttgt ttggtagtgg ctatggaatg anaagtgttg agtcttgtgc cccttccatg 300
tnttatttg ctnacttact atattactan ggccttaat tccagcacag catgtttct 360
ggtctatgaa aattgtgttg aagactaagg caaatgcctg ttcctgcctg ctctccncca 420
naaaatcn ta tccgaaaant gactttgaat tccggcctg gtaaccaa ac actgtaatcc 480
tcccttgca atccccngaa ccaaaggcta cgtccccngt ncnccttaa a 531

<210> 2962

<211> 122

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2962

gcggcacgag ctcgtgccga attcggcacg agggggggcc cggtacccaa ttgcgcctat 60
agtgagtcgt attacaattc actggccgtc gtttacaac gtcgtgactg gaccnaaaa 120
aa 122

<210> 2963

<211> 494

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (174)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (177)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

2449

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (433)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2450

<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2963
gccgaaggcc cagttcttcg aaagcctgtg gccggagctg gactcacagg attcggggtc 60
cgtacagcgc gcacgtggta ccgcatctc ggcagcggcg cccctaattgc ccagccccgc 120
cctgcttcct ttgcgggccc tgaacgggtt cagcattgaa gtttggacgc cgantcnccg 180
cgaattggtc cttgcgggtt ataaaactgg ggttcccta agggcggtgc cccgatngat 240
gggggcncct cttccacctg caactcccc cacgcnaaaa cgcnaaaaatt ncacatcnch 300
ggccaaccgg tcnccctccgg gttttcaag gggggcccn gggcaaaaag aacttaanaa 360
ttgttttgtt tttaaaaaac cattnatt tggnatgggt ttcttttgc ccctaaaggt 420
ttcaaccccg ggntntgggt tcattggcc cattttcaa aaaacccnc ccnaattttg 480
tttttccna aaac 494

<210> 2964
<211> 540
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2451

```
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2452

```
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (202)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
```

2453

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (333)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (357)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (369)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (372)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (389)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2454

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (497)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (504)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2964
agtnttacct tcgccnttcg aaagccccgg ccctaaaagg aataaaagct ggagctccnc 60
cgcgggtggcg gtcgcnctag aactatttga tccccccggc tgcatgaatt cgccangagc 120
tgcttcctct cctggantcc agagtcccnm tgctccgtcg ggatattcan taaancnctg 180
ggantcnggc ngtanggacg cngcgcgccc tcccccgacg gtangggaaat ccgtngtggt 240

2455

cngcggnggn atcnccaggcg tcacttgc gnancagtcg gctactctct ttccatcgga 300
agatattctc ttggtcncgg nntctccgg tantaatgaa ttccaaattt cgagcanatt 360
tctatattnt tngaacaatt cgatgttta ataacantca agttccatgt tttnagaatan 420
gcctncnccc ncatggaagg ttctagaaac ctggcgtaa cgctacctga aaaaaatttt 480
aaaaanactt gcgtnnta cnanaaaaat gggcatccac acctttttt taaaaactct 540

<210> 2965

<211> 293

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (67)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (235)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (256)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (265)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2965

gcggnaacgag ctttcttaca gctggctact gaagtttgg gatacttagaa atatcacttt 60
tatccanaga cttactgagg cttgtactac tcttcaagct ttgtggttta gactttgagt 120
catgaatttc acccttctct gaatgtcttt taaagtttat gccattcttt gaatatgggt 180
cttggactcc tacattactg ctgccaaaccc cacccagaaa ttttcttatt tgccnagtat 240

2456

tttttnggt ctttnnaat tcaanggtca tcattctcca taatttggc tat 293

<210> 2966
<211> 61
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2966
gtcgagttt tttttttt tttaaaaaat ngttaanna aaatcnccc caacactttc 60
a 61

<210> 2967
<211> 187
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

2457

```
<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2967
atgattttca ngctcgaatt ccccttcgaa atncngcctc actaanggga aaaaagcngg 60
agctccaccc cggtggaggc cgctctacaa cttagtggatc cccccgggctg caggaattcg 120
gnacgagtgg caacctggtg atggcagtgg tantggaaca tcctgccttt gcanccntcc 180
ctccntc                                              187

<210> 2968
<211> 432
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

2458

```
<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2968
gcccaaaccc actccacacctt actaccagac aaccttagcc aaaccattta cccaaataaaa 60
gtataggcga tagaaattga aacctggcg aatagatata gtaccgcaag gaaaagatga 120
aaaattataa ccaagcataa tatagcaagg actaaccctt ataccttctg cataatgaat 180
taactagaaa taactttgca aggagagcca aagctaagac ccccgaaacc agacgagcta 240
ccttagaaca gcttaaagag cacacccgtc tatgtngcaa aatagtgggg aagatttata 300
gttgaagcg acaaacctac cgagcctggt gatactgggt gtccaaagata gaatcttttag 360
ttcnactttt aaattttgcc cccagaaaacc ctctnaatnc cccttggtaa nttaacttg 420
tttngtccca aa 432

<210> 2969
<211> 211
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2459

```
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2969
aataacaatgt natttaaaaa agtatgcgtc ataaaaacct ttaattctat agnnttatat 60
ctgattcaat gatatttagt anagtaattg tcaganagat gtgtaatgta ntaattgaga 120
ctgaanttta taagggccaa gtcacatgtc aatgtgacat gtanagacat atttattttnn 180
aaacttggat gtttctaaat ttgttattacn a 211

<210> 2970
```

2460

<211> 96
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2970
ttttttttt tttttangna nttttccctt taaaaaaattt tttccatttc cccccnttcc 60
cccgnggttt ctttttaaa acatttccaa gccctt 96

<210> 2971
<211> 157
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (124)

2461

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2971

ggtaaatgg aagaatttag gataagttc tgaaagactc ataaaacagtg attctaaaaa 60
aaatgagcat tgggatttat ttcagggaaa acataagtat tgtantcana ttaccacctc 120
ctncggaa nagaaggccac atnttgtggg ttttgtt 157

<210> 2972

<211> 319

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

2462

```
<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (157)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2463

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2972

2464

aaaaaaaaaaa aaaaatttgt tgcncttgan caacttnatg ctnaaaaatn caaaatntct 60
ncaattntnt ggtccaaaaa tatattctgg atttggtaat tggcaaaccc tttgataaac 120
atggccantg accnctnaat acnccccaaa gccagcnntt nctncttnn cagtgcataa 180
aatttattta ttttnaaaan ccncatacta ttttgggacc attaaaacct atggtaaac 240
tggctgcatt ggaattaact ttngacccaa tcctaacnct gctactttct aacattntga 300
attgggnaat ttcccttcn 319

<210> 2973

<211> 709

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (434)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (459)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (511)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (514)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (539)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (540)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (548)

<223> n equals a,t,g, or c

2465

```
<220>
<221> misc feature
<222> (555)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (581)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (590)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (606)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (627)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (642)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (645)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (656)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (669)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2973
gacagcatgc atataaaatt ccaatctgac aggtcataaa tatacatttg gatatgtgta 60
tctattactt acaaaaagtaa aaagaaaatgt tctaattgcac agtttgaacc taaaatatac 120
atacataaaag ttcttgaaag atgccaacctt gaatccaatt ttaaatgaaa aagtttaaaa 180
ttcgtaagat gagatgagtt gatatgtaaa tatgtcaatc aaattgatttggcagagt 240
```

2466

gaaaccagt ttaactaaga taaccatgaa tacgtttgtt catgaagcct aaatacagtg 300
acattagaaa tgtagtgga taaaagctgc gtacttaat ttcaagttga acagatgtt 360
tatgttataat ctntatttagat gatggatcata tcactccat tttcaagttga acaacatgga 420
ttaactttt aganaagcag tctaattagg ctgactttng aatttcctat tttaagtta 480
cagttccaga acctgaaagg tttcatcctt ngtntccatg aaaacaggtg gttttccnn 540
taaaatanta aaacngggtc ctaatgtcat atttaaaat nattgtttan aattaaaatt 600
ggtccnccaa taatttttc caatatntcc cattcagggtt cncnatttc cccatnttcc 660
ctttgaccnt gaatcttacc catgagcaaa cttggaaatt tgaatgaat 709

<210> 2974

<211> 543

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (294)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (297)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2467

<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (493)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (499)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)

2468

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (532)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2974

gttcagctgt agttcttatg caagttcctg actgcgaagt caatgttaaa ggtaaggttt 60
ttttccctat gtagtctcat cttaagttgc aaatgttagat tttaaattaag cagtantaat 120
gtgacttttt tgcctaattct tgcaagttat tctaccgtat aacacattgg anatggtaat 180
cgttcagttc atataaacat aaaacagcat ttgttaatat gtctgttaac angtagttta 240
taatttaatg tttgctttta ctggggcttg ttttgantcc catttttatt tgantcncta 300
acaaccatct nttaattaca atttaaacttt cnaaganctg cgtnatttgc tttttgttaa 360
tgaaatgcta ttaacagcat tatnnaaagtt ttctctttta atcttggaaan gaaaaaaaaatc 420
cntctcttaa aaagcctccc ccaaaaaaaaaa agaaaaaaaaactg ttcccttaagt cccctactgt 480
nccaaaaatt tcncggttta ntttccacc tttgtcccccc aaatttttcc cnatttttgg 540
ttt 543

<210> 2975

<211> 621

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (278)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (283)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (284)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2469

<222> (301)
<223> n.equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)

2470

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (353)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

2471

```
<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2472

```
<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (544)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (550)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (572)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (615)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2975
gttttgggtgc aagtgattta ttataataat gcattttatt aaagaagctt taaaaagcag 60
ggtgtggaga aaagtttagt tacataaatg agtatattct ttgtgcaaaa atttgaataa 120
ttaccattga aactcagatt tgctgttagt accctcaatc ccattttct cgttccctaa 180
ttaccggctg ttttagttt gtttagtctg tccttccaga ctgttctgcg tgtctttcta 240
tgtatcaaaa atattgcctt tttttttttt aatthaangt ttnnaatncc ttttatatnc 300
ncancantt nttaancncc anncncttaa nangtccaat gannaaccn ccncattgta 360
ctgaactntn ccccnggga accnccatta ttattnccag ggttnttcnt ttttaccaan 420
tgaatttaca aattaattcn ctnggttaa nnccgtncc aancccantt tnaattaaan 480
aaaaaaaaaaa atcctntctt ttggaaacct aaggctgggg ataaattta aaatccttta 540
aggnttaan ccccttaaaa aagggttgtt tnacccccnt ttcccaaatt aaaaattaaa 600
ggttcctcct aaaanccct t 621

<210> 2976
<211> 489
<212> DNA
```

2473

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (127)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (163)

<223> n equals a,t,g, or c

2474

```
<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2475

```
<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (488)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2976
gacccaactcc acntgcnaaa gctnaaacta ctctgctttc tcacttacct acactttga 60
cttaccacat acatctctct cttcgatata gagctgnaaa ctccttatnt cancgctcta 120
actctgnagt cctaatenntt ctagttggac caaaaaaaaaat ccnnattgtt tgatctaang 180
agangnaatt taccaatnct gtatacgcattt gtgtgtgtgt cgcttaaacg anctgtccgg 240
ttatanaaaa tcctgatcgt cataaatcat gtctanacat catgtaatga attgcacgat 300
```

2476

ttaatattgt ccctatttagc antcaactaca anctatttct caaatntacn tatttctccg 360
taaacaanca ttcaagtactc cntcgatct ctaaaaatcc tctatgatct ntncacatca 420
ctgataaaga ccaattcgta tatacatgac tgtccttanc acatattcac tatcagtaga 480
aaagcnanc 489

<210> 2977

<211> 515

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (248)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (267)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (326)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2477

<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2977
gcttatggca aatttaaaag tttacaaaata ggttctctca ttgaaaaaaaaa gcatttgtat 60
aaagtttaaa gtggagctca nacaaatcat gacttattaa gagactacag gaagccattc 120
agcatttaat aataactgtt tacaacatga ggcaaagcta ataatgttat gtttttatta 180
anagatctgt catctctgtt tttcttaaac tggtttaaca gtccagaact ttgttatgtt 240
gttccanct gaaagaattt attatanggc ttggttatt tttcttaaat ttcccttttt 300
aagaacccca tgaacnggan cccccnaaga aactgaanaa taactccttt ttttnaaaaa 360
agggtgaatc ctggcttgtt gcccäääatt attttaaaaa ttccgcccct tnagggaaaa 420
cttgcttgc gtattttcc tttnaaaacaa nttaaccacca ccngctnct tggtttccc 480
aattccactc ccagggtgaa ccttancctt cctgc 515

<210> 2978
<211> 568
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2478

```
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2479

<222> (408)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (505)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (534)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (539)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2978
gctgcatnac aaaagtggtt ngctctatct tctttcttt ccctgggtt gttgtcataa 60
cagtgtctt tagcaggatt aaccantaaac taacttattt gctttggttt ccaataaata 120
actgcagcc gttaataatt gtgcatgtgt ttatgtggc ctcaaataaa ctgagacaat 180
cttacacatc tgcattccag atngggtcac tattccttca tacttaatct cctattatgt 240
aactgtccat tnacaaaaaaa tacatcacat aaggaaaaaa acttaaatac ttaatttgct 300
agtgcattaa taagtgatac taatacacat nacttttat tgttaccta aatataatgtg 360
tttgctcaga aatatannna ataaaaaccta ntgttatgtt ttctcgcntt aaaatgtacc 420
anatcttgtc caaatgttc gaactgtaat gtgttactc cttcnctga actgtgtcta 480
aacattttant aatgtttta aattntnaac tccatgaagg gtaaggtgtg tccnaattna 540
actgtttcaa cttgcaatgc caaacaca 568

<210> 2979

2480

<211> 665
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2481

<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (429)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)

2482

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (487)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (526)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (538)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (550)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (572)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (573)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (588)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (601)
<223> n equals a,t,g, or c

2483

<220>
<221> misc feature
<222> (632)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2979
ggacaattcc attcaatctt tggaggctt taaacatttt gacacaaaat tccttatggta 60
tgttaaccagc tgtgcacttt cttctcttc ccaaccccag gaaagggttt ccttattttg 120
tgtgctttcc cagtcattt cctcagcttc ttcacaggca ctccctggaga tatgaaagat 180
tactctccat atccccctt ctcangctt tgactacttg gaactaagct cttatgtttg 240
cctttgtttc ccatcanaat gtccactaaa aagaaaagga ngaaaactanc anaagaaaat 300
nttattttgg tttatnanc ttaanccct ccaaagacan aactttaaat ctttnaaaa 360
aaaagtttgg aatnnatttg attactatca ttattcnca ctttactttt aancnngct 420
ccctacttna ctcccncta cattatctcc ctttntncct ttatcatccc ttaaaaaaaat 480
tcctttnaan atacatttt atcctccctt ttacaccaa aagggnaaat tccgggcntt 540
tggttgggtn caatcccctt tttattcccc cnncacctt ttgggaangc ttaagggcc 600
naaaaggatt tttcccttaa gggccaagg antttttaa aaaaccaact ttttcccccc 660
cccat 665

<210> 2980
<211> 502
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2484

<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (456)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (500)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2980
gtatttcctc ttcactttac ttagtgcctt cttgctcaac tggaggatgt ctgccaagag 60
gcagtgcgtgcgcgtgcgtccata atccgtatttttgcttgcattttgttat tttgtgaacat 120
gtggcaagcc tcttctgctg aaccaagtaa ggggttgttgcgagagaacag aggcaccaga 180
catanactaa ggtgttaagga gcaagatgtatatnttaac tcaattggat ttttttaatttgc 240
gttggaaataa ttccagggttgcacacaata ttatcaccta aaaagatgtg acttactgtg 300
aangatcaat actaaataat ggggctctctgtccatata tattcttgct taaaagtatc 360
ttantacagt gcagacttat tatatacaat ttaatttaca tgaatttcaact attncatcca 420
tcctttatataactataat tgtttatatgt tnacanattc ccaattaaag aattacacaa 480
tattccataaa tntttattn tc 502

<210> 2981
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2485

```
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2981
ttttctagat cgcnccntct taaggaaaaa aagaggtggc ccccgnnagt gaangatttt 60
cnataactgg agccatccgg ggggctggca anacttccg 99

<210> 2982
<211> 397
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
```

2486

```
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2982
natttttaac aagtttaatt acagtatttt ttcaatggga aaaactttgc tatttttagta 60
agtacttgtc tcagcgcttg actttggta aatgttaat attttttaat atacatacc 120
angggggcaga aaacatttgn caattcattt ttatttagctt gatggagcat gnattatttg 180
```

2487

caatggaaa ttggacttgg tattttcct gaggcattatc aggtttctgg ctgggtgggag 240
gggtgggnaa aaccaattcc tcttanctg aanaagntat tggtgngggc agggctttgg 300
cttgnctgg aaagcggctt aaatccacct tatnttgggg gcttntggnnt ggggaaaaac 360
caggaaaact ttgtccccctt ccccccattgg ggttccn 397

<210> 2983

<211> 101

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2983

caaaaatcctt cgtgttnatc angtcacctc cttnacatt ttgaccaccc cgttctntt 60
gcacgacata caagatntcg ctttcgccta tctcaaaagg a 101

<210> 2984

<211> 484

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2488

<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (433)

2489

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (452)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (477)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (483)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2984

aatnaacctc accctccgnt aacaaaanat ggagctccac cgccgtggcn gacgctctat 60
aactaatgga tcccccgggc tgcaggnaat tcggcacgag ctctccctt ttctctcccg 120
ttttccttct cttcaancta ttcgaaagc aaaaatatca gcactactgg naatanaaat 180
ccactctcta tgtttcaatt ccatttatcc tctggggagc acaaacttgg gcaatcaata 240
aaggctttaa ntganacaga catgcttag tggtgcaat atgtgaccca aaaaattcca 300
cattcacatc agtgtggta attttaatc actcatcatt atgcacttat attcacaccc 360
acacacactc aggactcaca cagaaaaaaaaaa aaatnattca gacactccaa aattatcctt 420
cctttcttta ttntttatgc aggttatga tnaccacttg taactgtcac aaccctnggg 480
gana 484

<210> 2985

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

2490

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2985

ttntcgaatc cacccctcc ttttagaaaa anggctggng cncgccgtgg gtggacagan 60
cttcnactaa ctggtnatc ccngggctg gcaagactg 99

<210> 2986

<211> 593

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

2491

```
<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2492

```
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2493

<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)

2494

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (501)
<223> n equals a,t,g, or c

2495

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (537)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (545)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (547)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (553)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (556)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (560)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (561)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (563)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

2496

<220>
<221> misc feature
<222> (581)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (585)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2986
tttcnaatc aatgccccnc tagaaaaaaa ntggaggncg ccgcggtgga ngacgttcta 60
taactagtgg atccccccggg ctgcaagact ncggcacgna ggatagattn ataatatggg 120
tacaaggact atngcaagc aaatanaaac tgaantgtcc angcccaant cccnnttctt 180
gtccnaaagt ctgattancc ntttatcat aancnngatt ccgtangtnc tttnatgtt 240
aattcnattn tcttggagcc tcactccccc tcntataaaa tcatttgta ttatttataaa 300
tcttctncca ncattctact cttagaagct gaatcnacaa ggacagnnta acctcantct 360
tggacctctc aggctaaaca ggctacatta acannatcta caanatgatg gatgggttgt 420
cnaangtcaa tattctcacg ntaancatgg gnatacccn atngtctgtt atactctgtt 480
atcgcatcn ctgaantaca ntgtcttcaa attaanaatt ctccaaattac ttacanagg 540
tatcncnngta ctnatntttn ntntcttcac tgtattatna nagcnggtct cag 593

<210> 2987
<211> 340
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

2497

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2987
gcttgatttgcctgtgagaa agatcactct gctacccaga taaaaaggc cacagaaaaa 60
gcaggagatt ggggcttaag tnaggtgcta acaccaccgt agtgganaag ggagagaaaag 120
cttgganat agatngatgg ggaggttagca ggacttggtg nattcactga gcctgggggg 180
atgacttcaa gctgatggc cagtggntaa cagttgcagg gctctgaaag gggaaagnagc 240
tgatttgcag gnagaggaa aanacttant cctgtngggt ccctgtnggt ttttaccccc 300
gtttccccag ccctattctt gccctccctt aaagtttcac 340

<210> 2988
<211> 285

2498

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)

2499

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (168)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (173)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (190)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (215)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (221)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (227)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2988
agcataacccc tgttcttttg tccacngatg ganacattgg tacaggccat ancacttgn 60
gcgtcttcctc tagccnggct taaaaattac aatcaacaaa tttnacagctn agaaattaag 120
gctgtgtcnc attacttcan ganaancctt acccttggat catacttngg annccctggat 180

2500

tgctaaagan gattgtcctt tatataatgg tgganatatc ntcttgnaat ntcttaatga 240
tcaagaacaa ttctgtcaaa atgtttaatc ttacttggaa tagtc 285

<210> 2989

<211> 115

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2989

gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgctgtactg gggaaaaccc aaannccntn ctntt 115

<210> 2990

<211> 251

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

2501

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2990
gccaccacca agatgaccaa gcaccaagcc ttctgtttt ggtgcaaact ggcatttgg 60
acctttggg ggatccgaca agcaaataaa gcttcagctc gcagtacagg actctgccag 120
atgtcttcac ctccctctgg tggaatctaa gccttgcga cctttcaat caaaaatcaa 180
gggtacagga atcttcctgg aaaaaaaagta natttgattc anctggcaan aattctgttn 240
ancttaatag g 251

<210> 2991
<211> 289
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)

2502

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (166)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (185)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (217)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (230)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2991

tttctaaacc tcaccctccg taaaaaatg gagtcnccg ccgtggngga cgctctacaa 60
ctagtggatc ccccggtcg caggnatnc ggcacgaggt tgttctgtgc tcctgtcctg 120
caccataana gcatgtccca ggtcatcatg ttctttgca ccaggntcct gggaatgcag 180

2503

agacncttgg agctgacctg aactggacct ctataancag anatgctgan caacatctgc 240
agataacntgt atggatttgt agcagtcctt gaaatcatnt actctacca 289

<210> 2992

<211> 146

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (130)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (142)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2992

gcggcacgag gggggcccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cttgactggg aaaactcatg cctgcntgat cctcnaaatac 120
accacatgan tattcctatac cntacn 146

<210> 2993

<211> 63

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

2504

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2993

gtatnaanaa tncaccttat gtggtttatg cttcaatca tctcgtaaat anaaagtacg 60

gnc

63

<210> 2994

<211> 437

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (233)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (241)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (332)

<223> n equals a,t,g, or c

2505

```
<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2994
gccacccaga ttgtccccgt gnaaacacct gggctctcg gtttccacag tctggggta 60
attcctggca ctgtggatg attcgagat gctgctctgc tctttggtc aacatctgct 120
ctgactgggt gtcaaataatt ctgacat tag acacagcccc aggcacgtcc tgcacacatg 180
cactcacaca atgtcccaca ggggacacac agtgttcaga attgtcacca tanacagaaa 240
ntccctccgt tggtatatgt tgaaataacct cctctttgg gccaaagccc ctaggcagaa 300
nctcttgata atggtggcag gaaaaagggg tntngaaaaa aggctggc aggtaaaaac 360
cantttcnca caaantctga attcctgctt gcaaaantgg gccgaaaagg gcaggaaatn 420
ctcttttaa aaaaaac                                437

<210> 2995
<211> 180
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2506

```
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2995
gaatanaatc acttacaggn aatttcagtc attgatttca aatttgtaaa acaagcta 60
agttaatatt ttgcAAAAAA gaatatctat aagatacatt aacctactaa tggactcccc 120
aactatgtga aaaaaaaaaa actgacaaaan ttgangggan aantanacaa ctgaacaatc 180

<210> 2996
<211> 113
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2507

<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2996
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccgg tacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcaact ggccgtcggtt ttacaacgtc gtgactggaa nccccnaaaa nnn 113

<210> 2997
<211> 185
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2997
gctcaacttgc tctgagacag gtgcggcaag tctactgcgg gctggtccgg gtcctcaag 60
tttcagaacc gaacggttat tccaaattcgg ttccttgaa aaggaaaagn tgcactttta 120
naagttcccc aatgaaaacaa aaaaacctcc accatttca nggcctgtt caacggccca 180

2508

tnacc	185
<210> 2998	
<211> 117	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc feature	
<222> (29)	
<223> n equals a,t,g, or c	
<220>	
<221> misc feature	
<222> (40)	
<223> n equals a,t,g, or c	
<220>	
<221> misc feature	
<222> (96)	
<223> n equals a,t,g, or c	
<220>	
<221> misc feature	
<222> (112)	
<223> n equals a,t,g, or c	
<220>	
<221> misc feature	
<222> (114)	
<223> n equals a,t,g, or c	
<400> 2998	
aggctcatgg gataaaacag acttcttant atatacctan ctatcccagg atatttctta 60	
agctaatgtg tttgtctcat gctttcaatc atttcntgca tctgaaaacc cntrnaat 117	
<210> 2999	
<211> 129	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc feature	
<222> (120)	
<223> n equals a,t,g, or c	
<220>	
<221> misc feature	
<222> (123)	
<223> n equals a,t,g, or c	

2509

```
<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2999
gcggcacgag cggcacgagc ggcacgagcg gcacgagggg gggcccgta cccaattcgc 60
cctatagtga gtcgttattac aattcactgg ccgtcgttt acaacgtcgt gactggaaan 120
ccnaagnnn 129

<210> 3000
<211> 440
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2510

```
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2511

<222> (434)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3000
gattctcaca ccaantncaa antatttagga atttttata tcagctgaca tcttgtgctt 60
acagtaaagg catatagatg cacacatagt gactttatta aatcaaatga gttgtgcaga 120
gcagagcaaa tctattangc tttctctttt aaanttttct aattttactc ttattagctc 180
cctcagttnt catcaattac atattcctac atcagatatt ttacactatc agattcttg 240
attanaaaaat catcttcagc tttacattat taatctctga aggacataaa atcaaatact 300
ttctngtcca tgatcantna tccctactat nttaaatctt cccataaaaag cttaaangga 360
aaaaaaaaatg tcgttnttcc aaaaaaaaaatg cttgccgnn ggtccgcctt tatccacctt 420
tgagcggt tgngacctt 440

<210> 3001
<211> 279
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3001
gaaaaaaaaaga catctgaaca aatttttagtc tctaattcctt acggctaaag caaacagtaa 60
agatagccta acccttagct taataatata aaatctcatg tttaaagggtcc atttgccctca 120

2512

gttccttta ctcagtacat cacattcagc tttcaacaaa aaaaattaca nggcatacta 180
aaaggacaaa aaaacagttt gaagaangac agcaagcagt nggacaagac tcngattgg 240
aggaagatgt tgaaatcatc agactggaaa tttaanacn 279

<210> 3002
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3002
acttgcnct caaaaaangg ccccnaaaag aatntaaggt tgaatctcta ccggggtgnc 60

2513

ggtcgattta aaatttttgg atccccccggg ntgaaggaa 99

<210> 3003
<211> 93
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3003
gtgaatacaa aacataataa aaaggtaagc tgaatatagc aaaaaaaaaa aaagggttta 60
aantggagc ngntgggttn cctttanct cca 93

<210> 3004
<211> 394
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

2514

```
<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3004
gcgttcctag aaagttaaga tgtaaatgta ttctcacatg taaatttcaa agttcagggg 60
tctattatga aatgatacac atttttaaat gaaccataat tttttcact aagctgttg 120
ccttccaaag tgtttacacc ttaagccta acatgtatct tcattcagaa aacagttata 180
ttgtcataacc atagtaggaa gaaaaacctt tatttggaat atacactact gtaagttgt 240
acagatcata tacctaccac ctgtcttgc ttaaagagcc ttgattacat naatatgtta 300
ggaaaaaaaaac atattgagtt tcaaaatcta tatcctgaca ttgtttaagt ttatgantnt 360
tttttnnaat ttgccaaana caaggtgtta tatt 394

<210> 3005
<211> 108
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2515

<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3005
gcggcacgag gggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcttatacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa tnntntnn 108

<210> 3006
<211> 336
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

2516

<400> 3006
gcttattaga gaggtcctat ggcagtgtaa actgtncctc cttgcttgcc tgcatttgct 60
gaactagagc tttcaactgtc ggcttgcagc acatataaccc ttccaggtaa ctggcttagc 120
aacagattca aagaacggtc ttagtactgt acctgaaatt atgatccact ctgatgatta 180
gactttgttc ttgggtcacc tgactcagct gccttaccc ttcattccgt aggttnaata 240
tagacataga cacagatcta taaaaattat acagatatga tnttgatctn gatatnggaa 300
aatagccctc ttataaatac cgatntctat gaatnt 336

<210> 3007
<211> 57
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3007
gcgagttttt tttttttttt ttttttaaat ttangggacc ncttttttna ananttt 57

<210> 3008
<211> 294
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

2517

```
<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3008
gaaaactttta aaaatctttg gtggaaataag agagagagag agagtatgtg tataaaaattt 60
cagagaggta ttttaaaagt gatggatttc tagcttggtc ttgaatgaag ggcaagtctg 120
gttggcagtg aanaggcaca gtttcatgg tggaggctg gcagcaaaca gacaggctgg 180
gcccaaacac agtgggctcc tgaaagctgg aggtgtacac cnngacagct gctggagggc 240
tgttgaattt tttcctggaa ttaggtttgg gtttagtggg acaataaccnn tccn 294

<210> 3009
<211> 444
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
```

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (408)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3009
gcaggcatct aactccaca cctgtggctg gagcccatgt cactcacctc tcctactcaa 60
aactagattg caaatccccca tccagagact ctccaaatca gtgactgcaa cccatgcttg 120
ttggcaggtt cttataacaac ccactatgag ttagcatcaa aaatggctt ctccatatca 180
cacccatgtn tgggagtgtg tgtggggta cttcccagtg ccgttccttc tcatggtctc 240
ctgactgctc cctgattcca gatcaaggct tggtaaant caaaaactcc tccatggctn 300
ggaatgcctg gcttgtccag tnggaatgtt ttttcacaa aaanagttcc tcccccgct 360
tcacacacng angaatccct cacagtttc ccaccaaatc caccnnnnn gggtgctgct 420
tgccttattt tccaaatttc ccaa 444

<210> 3010
<211> 347
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2519

```
<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3010
gttagttca cctggtaaaa tgggtttctc atttctcgat caagcctgggt gtgaaggac 60
gcattggact ttaagttgtt ttataccctt catctatttt ttttaaagat ttgaactgtt 120
gatgtacagt ttttaaaatg ctanagctag caaaagttga caactttcca tctgattgtt 180
tttattgaaa catgtgcattc tacatatatt tactggactn cttactgtac attttncttc 240
ctcttaggaaa tggcatcaan atggttcaac taagaacatg atcactaaaa acattataat 300
aatacctttt ngaaaaaccc antncccccg tttaccaaat ttttntt 347

<210> 3011
<211> 126
```

2520

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3011
gctagtctcg agggggggcc cggtacccaa ttgcgcctat agtgagtcgt attacaattc 60
actggccgtc gtttacaac gtcgtgactg ggaaaaccca agctntnntt tttttctnt 120
cgcant 126

<210> 3012
<211> 69
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)

2521

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3012

gctgatgtga ggcctttgg tngttgtgn angaaaatg gtatcaanta acagcatggc 60
ccccangta 69

<210> 3013

<211> 300

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

2522

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3013
gagaacacag agtgtgttca tcagattta tctgcagcag tttnttctg ttattgttt 60
tncccttagta gtgtatgttac ttttatcaaa gataatccat tgaggacatt gttctattt 120
ctgacaaaatc aaaacgttgc cttcaaataa tgccttaac aatataattc catgtttgac 180
ataggaacta cttatagatt gttataaaat tgaataattt tgtattaattt atttaattct 240
ttcctaaca taacatgtta agcatgatcn aatgtaaaaa cactttncc ccgaatnnnn 300

<210> 3014
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3014
gcggcacgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cntgactggg aaacccnaaa nnn 103

<210> 3015
<211> 104
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2523

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3015
gcggcacgag ggggggccccgttacccaatt cgccctatan tgantcgtat tacaattcac 60
tgcccgtcgt ttacaactt cgtgactgga accccnaaaa nnat 104

<210> 3016
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2524

<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3016
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatan tgantcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaccnnaaa nn 102

<210> 3017
<211> 260
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

2525

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (204)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3017
ggttattcan agctaaaaat ctactttaa agcttccaa ataaaaaaaaa gcaacttaac 60
aaattgctcc ctgcttatta gctnaaatga aatcatgaat gtgctggcat agatnagagc 120
ctaattgatt acctggatct aggtacatgt gtgcctnnna atcattcaac ctttcntcac 180
tactatgtgt aagganatct gctnggtccc aggaatgtgg ggctaatgaa taaaaggact 240
cctacttnag tctggcagga 260

<210> 3018
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c .

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)

2526

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3018

gctagtctcg agttttttt tttttttttt aagtnanaa ngttnaacta naatta 56

<210> 3019

<211> 339

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3019

gaggaagtgg gcagcctggat tattcacatca ccccatgtct gctgctgctc aggtttctct 60

cactgtctct tgggtatgtg gtggggattt ggggggtgagg aagggggtggg anggcanatt 120

aaagagaaaag cagctgcagc ctgaggcaca gacaggatgc agagtgactc catcatccca 180

ccttagatca tggacaccac ccacttttat acatcctgtt ccacaaccat aattcccttt 240

catgctnatt ctttttaat tggaatctcc cttccttcca cttccaaaaa aaccnaatct 300

2527

naccnnggtt tttaaaaat tggggaaaag ggtttccn 339

<210> 3020
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3020
gcggcacgag ggggggccccgttacccaatt cgccctatacg tgagtcttatataattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa nnnnnn 105

<210> 3021
<211> 541
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

2528

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2529

```
<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (541)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3021
ggaaaaaaaaag gactcatcta gttatatgga gaggcagaga aatgcaccca cgcaggtctt 60
ggtgagtcac ctgccaagaa actgagactc cctaaagtaa cagaacctcc agccttcttg 120
gcaaaggatc caggttggc acagttcaa ggtttatgca tttaaagaaa naaacaccct 180
gagaaggcta aaattggtaa cgcttagtt gaaggttaag aaaaaaaaaacc tactcctgaa 240
ctgattctct atgttgccct aaggctcctt atcaaattnt tcttactgaa aaaaccccaa 300
accacttcct gttgtttat attacaactg cttaaattgg ggnnaantta cccccccgtg 360
```

2530

cttccgttt ncccccaaa ttngcntnct gcatttcctg ttgggttccc aatttntaa 420
aatcccccac ntgaaattt nncattggc ccccncccna nnaaaaaccc cnatttccca 480
ttccttggaa ggattggaaa aaaccnnggg aaaattttg gaatnaaacc ccttttttt 540
n
541

<210> 3022
<211> 446
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (339)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2531

<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3022
ggtcctaac aaatattccc cttctccag tccccatct gattgcgggc tgactggtgt 60
taccagtgtc acaaagagaa ttctaagggtg ggtatgccag gcagggcnagt ttacagacct 120
atcatatgtt ttctcagggg ctgcctgtca ccagcttgc aaatttgggc agatttggaaa 180
ttatcactta ctttctgccc tttagttatca gatctcttgt acctctggca gctttattga 240
atttggcca ggttggtaa aataacattt ttcttgaaat tattccnaca ggtgagttt 300
ccccatgcct ataanccaa antgcttggaa attaagggnnt taaccactgc ccccgggcaa 360
attccagtncc ttttccaaa aaaaacccca aacttaacct tggaaattaat ccaatttnc 420
cccnntttta ttttaaaatt anaaaaa 446

<210> 3023
<211> 297
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2532

<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3023
gttggattat tgaattttac cttanaaaaag aaaaactgca cgaaaaacac atatcaaaat 60
ttaaaaataa ggaaagtaaa tcaacttcca catcaacctg cctcataatt ccaacatttc 120
acttgatttc tatatacatc tgaagccatc actaaattgt cagtgtacct tccaaaatga 180
tggccctgac cacatccatc aaatgttca ctaagctaac taaatcctac aaatgcctgg 240
ctaattgaaa tgctttnat antnttccn atgggctgaa tacccaaggt anagccg 297

<210> 3024
<211> 427
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2533

```
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (418)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3024
gccccgactg gcctggccac actgctctcc agtagcacag atgtctgctc ctccctttga 60
acttgggtgg gaaaccccac ccaaaaagccc cctttgttac ttaggcaatt ccccttccct 120
gactccccgag ggctagggct agagcagacc cggtaagtn aaggcagacc cagggctccct 180
ctagcctcat acccggtgccc tcacagaanc catgccccgg cacctctgcc ctgtgtcttt 240
catacctcna natgtctgct tgaaaatatt tcctcagcct gaaagttcc ccaaccatct 300
ggaaaaaaa tnctatgcat cccttanaac cctgctcaga acacaattac ttttgttaaa 360
ggcttctgcc acatcttnn ttcccccaa attgaaaanac tccgccttct ccgggggncc 420
cggtanc                                         427

<210> 3025
<211> 537
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2534

<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)

2535

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (349)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (356)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (384)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (410)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (418)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (431)

<223> n equals a,t,g, or c

2536

<220>
<221> misc feature
<222> (433)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (476)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (479)
<223> n equals a,t,g, or c

2537

```
<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (517)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3025
gttcttgcct atccttccat tgtttctaca tgcatgtaga cacaaggct tattccagca 60
tacataaaag gtaatgtact gtatatatta ttctgcacta gttttaaaaa atttaacagt 120
atgttaactgg agctccctt gtatccatac ataaagagct tcttnctctc ttttacagta 180
anactatgan aatgttccat agtttaacca gtccagtcctt tnananatgg ataccgtatn 240
gttattgcaa ncaagtgcgt cagtcagtaa ctttgtttat atcannattt ngttcatgtt 300
gcnggtttat ctatanaata aatncccaa aaataaattt gtgtgttcna ngggnantg 360
tttttggta cccccagaaa aaanttgccc aatnccccc cgtaaaaaan ttntttcntt 420
ttggAACCCC ncncnTTTT aaaantttt ttgtttttt ttagnaaaat cttaaannnn 480
cccttccccca caantgaaga aaaaanaaaac ttgtccnTTT tccccccggg tgaaaaaa 537

<210> 3026
<211> 109
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2538

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3026
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacnt cgtgactggg aaaaacccaaa annntatna 109

<210> 3027
<211> 544
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2539

```
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
```

2540

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

2541

```
<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2542

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (536)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3027
ggcaaagtt atataagttg taggatgccc agcagccccc ttttctctat ntcccttcctc 60
ttgaaacaag cgtnnactat accncttctn ctaacccttt atgttaccat atcttctncc 120
aacctctctc cnatccatta ctnngttctg agtacccctg tctcnntct aactcacgcc 180
tttntgnaan aggaagttt a gccanttt tactctctt antcacttca cccttagaac 240
aatcctggga ggtgttnatt tcggaaaagg atncttaacc acaggacaga aaanttagtc 300

2543

ntcgtttctt tnnnnnnntta tttataaaatg ggaccntatg actggttatn ntcaaancnt 360
caacntnnn nnnggaactt ngcataattg caacccaaaa tgggcccct taaaanggtc 420
tttgtagta aaatctcagt gtccacatcn aaaanagtct tccggctcc aattaatata 480
ctcctgcccc anctgctcat ctcttgacc tctaaacgtt cttcacaaan tagganattg 540
ggct 544

<210> 3028

<211> 364

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

2544

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2545

<221> misc feature
<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (339)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3028
ntctgggagc cgatacacna gccactaacn attcggtcgt tgtngacaa aagatgagat 60
aaaatcctct tcacatggccc cnnaatctac tggctgtggg ggctggtant tanccctncgt 120
gaacgcccna cattgaaaca ctncccnatg tggctgggacg tccacagaat gncaagctna 180
ccacgcngtt tatcttactt gggcncgcnt aagccccccgc tttggggcca cttgggtccac 240
ttccncaatc ccttgncgcc caanaaaaggc ttctttccaa ggtttcccaa agggcccccc 300
nttggggtn cantccccctc aaaacataag gggccngcnt taattaacct cgaagtgggg 360
aacc 364

<210> 3029
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)

2546

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3029
ggccctgggc gtttcccat tctgggaaga aaaaaaaaaa atncctgggn accctttaaa 60
aaaaccnatt ccctgaaaaa aaagaacttt ntnccggga aa 102

<210> 3030
<211> 104
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

2547

<400> 3030
gcggcacgag ggggggccccgttacccaatt cgcctatag tgagtctatatacattcac 60
tggccgtcgttttacaacgt cgtgactggg aaaacccaan nnnn 104

<210> 3031
<211> 543
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2548

<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (467)

2549

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (489)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (520)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3031

gcggcacgag gtgacgcctg cgccctttcc cacagcgtca gaacaacaca actttgattt 60
ctcctctgtc aaagcaggga caaacaaagct ggtccagatc cctgatatnc tggaagaagg 120
agggcatgtg accctnaaac ccccatgagc agcatcctgt ccccnaagcca cgaaagctcc 180
tgctcccttg gncaggcctg cccctccctc caagctgtgc tggatggacat tcggtgacnc 240
acacncctga caagctctcc ttgctggccc ttagaaggat cggtaaaaag gaaggggaaa 300
ccatcncttc ttgaactacc ctggaaatc cctccccgtt tgaattttt tacaccatgc 360
tttatcnntt gnataacccc gntncctatt nangnnaatc ccaattttga acctttcatt 420
tgccacccaaa aaaaacccctt cttttatctc ccnacgattt ctcaaantcc ccgtttgaa 480
acctctcana ttcccaattt gcaactttca ctccacaggn aaattttcc aaatctctta 540
tgt 543

<210> 3032

<211> 71

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2550

<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3032
ggacaantgn aacgtattcc tgggtgtgct atacccgant gcantggatt actcgggtgn 60
tcttattttct a 71

<210> 3033
<211> 112
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3033
gcggcacgag gggggccccg gtacccaatt cnccctatacg tgagtcntat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa atantcntng tc 112

<210> 3034
<211> 114
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

2551

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3034
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccggtacccaatttgcctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcgtt ttacaacntc gtgactggaa aaaccaangg tnnn 114

<210> 3035
<211> 183
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2552

<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3035
aggtcatcca gctgtcngat gggtcnagg tcntcaactt gtctgatgaa gacagtnnn 60
atagatgtta aggtataat gtttagacttc tagcaacttga aattgccat ggtctttctt 120
cttctttca atctnatnag ctggttgatc agaaatgcna gagtgacatt gagaancnta 180
aat 183

<210> 3036
<211> 478
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2553

```
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
```

2554

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (244)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (252)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (269)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (296)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (314)

<223> n equals a,t,g, or c

2555

```
<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2556

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3036
gaagaanatg gcttccanaa ncatgcggct gctccttattg ctganctgcc tggccaaaac 60
aggantcctg ggtgatatca tcatgagacc cagctgtgct cctggatngt tttaccacaa 120
gtccaattgc tatngttact tcaggaagtg angaactggc ctgatgncca actcgaatgt 180
ccgtcttacc gaaacagacc cacctggcat ctatcctgat tttaaaagaa ncnnncacc 240
ntancanaat tncntaattt ggcttcana aanaccnngnc caatattgga ttgggncttc 300
ccccaacccc acanaaaataa tggctngcac ttngcngtt gggatttgna ttggggggcc 360
aanttnctt ttncnanaa tccctggtc ctnggcaaag ttccctggg gtggggaaa 420
ccaanccctt tggtgcttga aaaattaaac tccccatttn ncnnccctt tttttac 478

<210> 3037
<211> 475
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2557

<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2558

<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (328)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3037
gcttcttgca agtgcttagg canaattata cctgaaaaaa aaagctggaa ctcttgacct 60
tttctcatgt tgattattaa tatgagcagt gaacttccna cnatgagatg ttagcagaaa 120
tgaagggcctg ctgtcagtgc aatgctcatg gtggagctct acaggtctct gcantgccct 180
ancctgcctc tcctgctctc ctatcacagg canatntgcg acgggggacc ctgcntaccc 240
ccagccttgg ctccantanc attgggcaca aatccctcan gtgtncaggc ttngcacagg 300
tgcatatnng ggagcacctc angatgcngt taggggaacc ctctgcacaa cccacctccg 360
gcaaaaacaa gttctggggg cacggtgccc caaagaaaac cntgattgaa tactttgtt 420
tatttantic tgcgntccat gnaaaacttc ctngggaaaa ttttctacaa acttc 475

<210> 3038
<211> 482
<212> DNA

2559

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

2560

```
<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2561

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (429)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (448)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3038
gtggncnnag ggggggccccg gtacacaatn cgcctataat tnagtccnt tacannncnn 60
tggccgtcgn ttaacaacnt cctgactggg aaancccaag catgagtgcc agccactgg 120
atctanaact gtgatttagtg aggaaacacc taggangaac aaacaaccca actctttta 180
tctaattctgt tgactccaaa gggaccttct gcttattcca gttaaaactc aagctgcaat 240
tcaaaatgaa atcagtatct tttttctct actttcagc aaagcaagat gctaccttat 300
nattaccacc tttaacaatc aatcgcnac atagtggct taaagcagct cccccctttta 360
acctaactt ctggcaaact ngcagtcttng aantgaactc agctngaatt ttttccttga 420
actgaacant ttttnggtc ctgctgengg ctggtttaa atgatggtg aataaaaaacc 480
cc 482

<210> 3039
<211> 394
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

2562

```
<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3039
gataatttta taatgttgtt ttttgtact ttaatacatt tattgnctg aaataaaatca 60
cctcatttat cttttaaaga gtgtgtaagt gcctgtattg ttttctgagg naaacagtcc 120
tagtttaat tagaatgaca tagagttctg tctaaaaacc tcgaaaactt aaggaaccac 180
tgtgaaacat ccatctactt acacccatTC caaccccaaa tcagtaactga acaccaaaca 240
tgtacacagt tgtcatgatC ctcacacac ttgtctcaac taaataatgt tacccttcca 300
cccctccac tgaagatctg cctactgtat ttctacctga ggttcaaATC agggttcttc 360
tatgaaagtc tggtnnactc ntcnngtctg tatc 394

<210> 3040
<211> 114
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2563

```
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3040
gcggcacgag cgccacgagg gggggcccg taccctatcc gcctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcggt ttacaacgtc gtgactggaa aaacccnaaa nnnn 114

<210> 3041
<211> 61
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3041
gcggcacgag agtttgtttt tttttaaaaa tngggctaaa nttnnttggg ngcaggnc 60
c
```

2564

<210> 3042
<211> 106
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3042
gcggcacgag ggggggccccgttacccaatt cgccctatag tgagtcttatatacaattcacttacgtttacaacgtcgtaactggg aaccccaanttnntnn 60 106

<210> 3043
<211> 438
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2565

<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (423)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3043
gcaaagatga gaattaccat tcctaacgtg aaaccaggat tggagacagc tgncttgcc 60
caattttagta tcagtagcca gtgttacaac ttaattcctt cattggtaag gaaattgaac 120
aaaatggact ctctcagatt ccctgttaga atctgagagt tccaaggcac tggaggaacc 180
tttcaggtaa gcctttcttc cacctaagtt agcacagtca gtgtctgaga aagattgtgt 240
ggaatgaaag caaaacctta aatcttgaat tcagggttat atttcatcca tcactcttcc 300
tangaagctg ttatgctgtt atgaaatgaa tgcaggtttt tggcactaga atgaacctgg 360
gttttatttt ggntcctgtt tgaataccat tgtgtttggg tgaatttcc naaantttgc 420
canttgcnca ttttcccc 438

<210> 3044
<211> 154
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)

2566

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3044

gaaaanggt a tggaaacat ttcatatgaa gccaagtctc actgagatca ccctactgct 60
taataattca naaaattttc acctgcaaag tgtntgaaat tttatgtntg tggntgaaag 120
ccatcttn ta caatgcttaa tcacatctct gcct 154

<210> 3045

<211> 128

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

2567

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3045
aggnntnccc taaaaagttt ataaaagatg gtaacctcac cgcggccgc ggaagaatct 60
agaactaatg gatcccccg gctgcaggna attcggcacg anaggcacga acgcctnttt 120
catcnatc 128

<210> 3046
<211> 116
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

2568

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3046
aactattgga tcccnccgggc tgcanctaat tcggtagan gtgaaaagga naacccatg 60
cggttaactt cgcatccnac aaactctgtc tcaacattct gtgtcgggga gantgc 116

<210> 3047
<211> 362
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3047
gccctctcca cctgctgtgt acaaaggaga aataatcact ccacacccga ctgaacattt 60
tctaaccctta tcactgtggc agaaactggc tactcttcct cctgggtaga cagccaggct 120
gtatttcccc gctccccctg cagttagagg tagccattgg agccggcgca ggccaaatgg 180
actctgcact ggagtgacac atgctgccttc caggcctgtc cctcaaacct cccacatgtc 240
ctctgtctgc tcttctcact tccaaggagc gtgaccatcg tggaaacccc aggttagcaa 300
tggcanattg ggangcatcc atgggangaa actgggttcc ctgacntaaa gcatcatgga 360
at 362

<210> 3048
<211> 247
<212> DNA

2569

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (229)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (233)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (235)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

2570

<400> 3048

ggggggggnc naaactccta gctcntaagg gtcctcctca acaaaggaa caaaaggccc 60
agctccacca angtgtgcgn tcgctctaga actagtggat cccccggct gcaggaatcc 120
ggcacgagcg gcacgagggg gggcccggta cccaattcgc cctatagtga gtcgtattac 180
aattcactgg ccgtcgttt acaacgtcgt gactggaaa accccaagng tnntngtttc 240
ttcgtn

247

<210> 3049

<211> 226

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (122)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

2571

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (160)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (168)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (194)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3049

attactngan tgtngacccc ccactcaatc atatnccana tctctccctc actaaacgta 60
agccttctcc tcattctctc aatcttatcc atcatagcag gcagttttagg tggattaaac 120
cnnaccgcagc tacgaaaaat cttagnatac tcctcaattn cccacatngg atgaataata 180
gcagttctac cgtncaaacc taacntaacc attctgaatt tactat 226

<210> 3050

<211> 318

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (120)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

2572

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3050
gggaaaattc cagattatgt agctttacat gtttagggacc ctaaaagaaaac aagggttgagt 60
actggtaggg tccctgaaaa naatttagtt tccagaccac agattgactt tgatggttan 120
gattttatna nttaaatata tcaattttta ggtactttgg tatgataaaag ttgttattatg 180
attnataata acaagtctta atttgagget tactcaacttg aggactttgg tacaanaatg 240
ctctttngct gttttcctg accaatttc nctctgaatg caaaagggtc atatntgata 300
aacactgaaa ttgccacæ 318

<210> 3051
<211> 116
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2573

```
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3051
gcggcacnag ggggggccccgttacccaatt cgccctatacg ttagtcgtat tacaattcacttacccgtttacaacgt cgtgactggg aaaccncnaag tgnnntngtt ctccgc 60 116

<210> 3052
<211> 55
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
```

2574

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3052

gatcntaccc attcagacag atgctgttgt gtnccctcana accatngtca ttgtt 55

<210> 3053

<211> 351

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (193)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (310)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3053

gtttggtttg agccatctcc ctccactcca ttgcaggctg tgcactaaac caaggtactt 60

gctgctgtct gaaccatgtt gcttctacat cccatgcatt tgcacatgct gtatctactg 120

tctgctttgc aaactttac cttcccttccc gcgagccttc cggggctta ccctttgctt 180

ctccctcccc tanacattag taaccccttt ctgtgttaagg attaccttca ctgttgtaact 240

gtgttacagt tatttgcatt tctgtccat cctaantgaa ctaagtgcca ctgtgattgct 300

cacaaggcan tttggantag gacaaattga agaaaaacct gaaaaggta t 351

<210> 3054

<211> 328

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (201)

2575

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3054

gattttattt tttccatattc atttcccat atattaaaaa gaacagggcc atgaacagtt 60
cttatggaat atgggttgat atatatttg ctgagttgga ctaacaccat ttgttttgg 120
ttacattcca ctaacagaac atggcaagat aagtttatgg tcagggttgg ttggtgatcc 180
tcagtgttgc tgcgcagtaa naaggtgagt ttgaggtgag aggaacaagt angaaagaat 240
gatcccctga accacccct cactttctta cttcaacccc cacctangtt ttgtgaacct 300
ggacttggaa aatgttcggt acccagtc 328

<210> 3055

<211> 100

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3055

2576

ctccaccaaa ggggctttc gctcnaagga actagtggat cccccgggct gcaggaanc 60
cgcacgagcg aatccntaat cttctata nctntcctct 100

<210> 3056
<211> 135
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3056
ggggatctg cnagtctaag ttcctctcac aaaaaggaa caaaaggccc agtccacca 60
acggtgccgn tcgctctaga actagtggat cccccgggct gcaggaatcc ggcacgagta 120
aancctnaca naan 135

<210> 3057
<211> 168
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)

2577

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (132)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (133)

<223> n equals a,t,g, or c

2578

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3057
ggccccctgc tnaccaaatac acagctcta ntccctgtta cttctctggg gttnccctag 60
ttaaacgnat atgctnggg gaggagctcc tggcangact ccacctgtaa ggantcataa 120
gacatcttng annggttcac ccttgctctg acttgnccc atacctac 168

<210> 3058
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221>. misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3058
gcaanaagtc tgatggccac ctgantgcan gtgacaagga ccngacacan ccc 53

<210> 3059
<211> 229
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2579

```
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
```

2580

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (207)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3059

aaaaaaactan ttgggtttgt ttggtcagtn ctattgaatt tgtttgggt tttaaatttc 60
ntnaaaaattt ctacaaaaat ttatccat tcataatnt gtgtttatTT tgctatTTT 120
gtnctgtttt tttaancccc ttgantaaa aacctaaatg cccaaaataa ctgtgnaggc 180
tataaattnc cctgantatt gcttcantng tatcacaaaaa gttttgaaa 229

<210> 3060

<211> 67

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3060

gtctggggcc atccatgnaa aaacaaacna cccggggcac attgggtaaa ctcnctgtac 60
aaaaaat 67

<210> 3061

<211> 116

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

2581

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3061
gctcgtgccg aattcggcac gaggggggccc cggtacccaa ttgcgcctat agtgagtcgt 60
attacaattc actggccgtc gtttacaac gtcgtgactg ggaaccnnaa aannnn 116

<210> 3062
<211> 236
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2582

<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3062
agttcgattc ctctctaaca ctggaatgca ctggaggtct tggcacatac atttttgca 60
tggactca gtaaacatac catatatatg actctnatac tgattacacg tagtaatcag 120
natgataatg aaatacctat aataaaattc ggagaaaaagg anagtaaaat ttatcaaaat 180
atttgcnc ccngaggtg tatttcctct ttataatgtt nctctctatn gcatac 236

<210> 3063
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3063
aaaaaaaaatga agtaactgat ttnctaaaaa aaaaaaaaaa aaaaattccn ncntta 56

<210> 3064
<211> 515
<212> DNA

2583

<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (437)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3064
gcagaattta aggagccact cattctcagt gttgtgcaag ctgatcctgc aattgcacag 60
agtaanagcc tctttaaatt ttgcattcta aacacctctc ttgtctgtg tttagtcaana 120
acctgctgta ctagtaggta aaatgcatac tttaacatag ttaccaaggt cattatattc 180
tcanagatcc tttgtgccat taagtaattt gatttttata tgccaaatcc ttttgatttt 240
tcttgttttg atttcctatt gggccattt tctttcttg taaaaccgta ttgctgttaa 300
taaaaaattat ccttgaatat tgccagtggtg tggataacat ccatctgtta ctactgactg 360
cttactcnnc tgtcaaatta ttgaagggtgc tgaacataat gaagcactta gtcaaaaact 420
ggantggttc caatntncat ggaaggaatc cccgaacttt acaaattccc ccnctaattc 480

2584

tcaattccaa aatttccatt attctggact gggcc 515

<210> 3065
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3065
aacggcacna gggggggccc ggtacccaat tcgccctata gtgantccta ttacaattca 60
ctggccgtcg ttttacaacg tcgtgactgg gaaaacccaa agnnt 105

<210> 3066
<211> 542
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

2585

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2586

```
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (389)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (447)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (485)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2587

<222> (504)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (509)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (531)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (535)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3066
gtgacctctt ctcccttggtg agcatctgtg acttaagtaa tatgatggat ttngctgatt 60
aaaanattct gtttncctg gagtgtctga aacataatta naaaaatatg ggtctncatg 120
atggttaaaa acaccttgg gactanagca aatcactgtt tttaatatga caanatttag 180
gctatataat ttaaatccca tttcactact cctaagccaa ctttctgaaa ctcttaattn 240
aactatccct tgtnaggcaa aaaattcctt tctttcant agaaaattaat attagccttg 300
aaaaaaatgac ccttctgata ggaaaaaaa ataattaact ccaaantgat ttatTTTTT 360
tcccaaatan tgggttgtan tttggcgng gaaaaccnta atttttaaac attgtgttcc 420
ttatTTCCCA tttttccccn ntncttnan aattatattt tatattttgc tttcttcccc 480
naaangattt taaaccccca tttntttntt ttcccttataa aatcncngtt ngtttagtta 540
tt 542

<210> 3067
<211> 540
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2588

```
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2589

```
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (510)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (512)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (540)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3067
ggaatttttt ngtcaaagta ccttanaata ttatattgaa gtttngttat ttgcatactt 60
attaatttnc agcacacagt caggagtacc ttanaatatt atattgaagt tttatttattt 120
gcatacttat taatttcag cacacagtca ggctctcatt ttgtgtttg ttgaaatagg 180
accaggaata ctgagcanc caaaatgact tggatgttagc tttaaaatgt gcttttagtt 240
tttttcaaatt ttgttncct aaggctaata tnanatgtn agcataaaact tacatttgt 300
tttacaaaac tataatnactg aaaaatttgc ccttgccaat atgttctgat aaatgaaagg 360
tgattattt acattaacat aagtgttgc ancttgatgt ttgtttgatt ttaaaaaaaaa 420
```

2590

gtgagtnact gtttaaaaa aanaatatta tctttaaaa aaaaatgtt tggtctntca 480
atttgaatcn aatatnagt attaatcavn anttatatac ctttaattt agttttgan 540

<210> 3068
<211> 534
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (227)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)

2591

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (328)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

2592

<220>
<221> misc feature
<222> (487)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3068
gcctcatcct ccccaccttg ccacttgggg tttggggac ttcaggttag gctcatgcct 60
gttggccctc tggtttctc agaacgggaa cnatcatggc ccccgctcc tggantgaag 120
gctggggaca gaatttagagg acccaggtac ntgctcagca ggaagccact gatctgtggg 180
accctggtcc cggtgtctt gccggcctca cacccgcttc cctctanttc cagttgttcc 240
tgagtaaaagt ggaaganacg ttccantgta tctgctgtca ngactgtgt tccggccat 300
cacgaccgtg ttgccancac aacntgtnac aangantgcc tggacanatc cttdcgcc 360
angtnttcac tgccctgcct ggcataaca ttggccnnac tatgcctgca ngttaaaca 420
ctctgcaaac gtccctcaacc actctccccg gtcacgnat tgccggtgaa ctccaagcat 480
tctcganagg ggtttgcta aaaactntcg aagggnntc accggactta attt 534

<210> 3069
<211> 538
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

2593

```
<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (534)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3069
gtgacatttt tacattcaac tttaatttaa atgctgaatt taaatttaaa tgctgaaaat 60
ttattnaac actaaaaatg atattagaan aggtattta tgttttaaa canagatata 120
tttcattttt atatgcagtc aacanatcac atgtgtatgt ctcttatgtg tccctgtgtg 180
ggaatagctt gaattactac ataagttctc tganaatatt aagttcattt aggggaacag 240
```

2594

gacatatcta tataaaaaac agaaatnata ctacnaacaa aagagagatc acgagataac 300
atgttattaa ttctcagtga atgacatgtc atgaatcatc agaagagatg aggatatggg 360
aaaagctta tgaaagtatc ngaacataag gaagatcggt tngttaacag aagactttca 420
tttgttatt anttatatga ttcatgttaa atntatcata gtgaaattat gctttctta 480
cttgtaattt acaaataattc ttaatatctt ttaatcttcc ttaanaaaaa accngggc 538

<210> 3070

<211> 242

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (180)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (203)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

2595

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3070
gctcgtgccg aattcggcac gaggtttac cctactcacc aaacgcctca accgcctttt 60
catcaatcgccacatcaact cgaanangtt aaatttatgg gctngaaatc attccggct 120
tacccttca acgccccaa ttggggggcc ctcccaaata atttccnttt ttaaatcttn 180
ggcccttccttccatccatcaacatt ncccgaaaaaaa cncaaaaggg gcccttaat 240
tt 242

<210> 3071
<211> 64
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3071
gttcagttnc atttactan tcaatcttac gggntacac atccttaat tatactngtt 60
tna 64

<210> 3072
<211> 427
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2596

```
<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2597

```
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3072
aaaacattcc ntttggaaaga tgtcatgcta ttgtataaat gaatnctcct gggaaaggatt 60
gccttccta aagaaaatat ttatttagtgc caaataattc aaatggtata acaaagtgaa 120
gtgaaaaaat cagtatgtgt tgggtanct gcttggatag gggtaaccatc ttgtctggga 180
ntgtataacct atgcttagttt cctcctttt atttttgcc ttcattcttc tgaatttaca 240
tatttcctaa aaatttccaa attgctttc aggaanattt caaggcattt gggaaaggta 300
tgaancnnga aggaattgaa aaccaaaata attaatttta taaattaaag ttaccattac 360
atccanaatt ggcctgaaaa ttcccccncc tcacncttgt ttgtcttggg caaatgttta 420
nttnata                                         427

<210> 3073
<211> 217
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2598

<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3073
aaatttctgg gattcttcaa agcatgggct ctctccgcac tgagtctagt ttcactgctt 60
cttactggtt ttaatcttta atgttanacc tatgtttatc ctttattaaa atttccccct 120
gcttaattt caatgttcca atgtcaaana tcttataatt cnaaatgttc tcccaagggt 180
gggtcntaat tttttttaa aattttanta aanattt 217

<210> 3074
<211> 529
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2599

<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (510)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)

2600

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3074

ttgaatgcat gtacanatac ctatTTTC atctcagttt gtaaccatg catttgggg 60
tggagttggc atgcagtgaa acctacagta tttatcaata tgtantcagt aactgtattt 120
ttgatcagct tccttactt ccctaacatt tttaggtaaa aacaggaagt cttgttcctt 180
tttnctcccc aaatcattat gccctgtctt ttgttattc taaaattaag aaatagggtc 240
ttaaaaagcc aaaaacttcc catgaagtga attatantaa aggcttcct tggatnaaa 300
aaatcagggt taaaactgtg ggccaacaat atttccaaa ngnacaaaac anctcctatn 360
aaaaaaaattt ganaattgan tatatgaacc aaacatntac tcctttcca atattgctaa 420
aaatcanttc ttccattaaa aactaatctc taatgaaant aatttcnna aactatgaat 480
taaaaaatttt ttaatggttt tccatctgan tcctgaaacc caaatangt 529

<210> 3075

<211> 411

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

2601

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (173)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (206)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (245)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (250)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (283)

<223> n equals a,t,g, or c

2602

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3075
aaaaatatnt attttaaaa aaccanaaaag gtatggaaaa aggattgctc tcgacgttaa 60
aaacatcagc ttttctgtt ttttncacca tataaattan agtnntnctnt cgaanaatgg 120
gtgggtggta tggtacanac cataacaggc tacttgctg ctacagtaag gcntgaaaaaa 180
nttcagcgaa ttttactgtc ttgcanaatt tgggggatta cnnaatggaa aactgctata 240
taatnttcgn caaaaatgtat tgcatgtgt gacttatac ctnctattta ttggcttgag 300
tgcanggana ttttataaaa aaatctggtt tgggttatca aanatctng antggggatc 360
aaanaatgct gggaaatttc ngagctaaac tggaaattaat ctttagaaac t 411

<210> 3076
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2603

<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3076
gcnnctccag ggggggnccg gaaccaattt cgccctatan tgattcctat aacgat 56

<210> 3077
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

2604

<400> 3077
gcggcacnag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaaccaaannnn 103

<210> 3078
<211> 422
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2605

<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3078
gtgagattgc aggcttaatt aaatgccttc ttgaggactt ttataccttc ctcttgaana 60
cataaatcca nagcttactg gtggttgtct gaaaaanatc acatcttgta ataggagtca 120
tacataaata tttctganat ctccctcata cttaaccacc gtgcctggaa aatgcanaca 180
actgtattca gtaaaatgta tttgaatata agtaaatcaa aagtgtcggt tccatanatt 240
ctgttagatgt taccacttan aataattacc tgtctaaacc ttaacaaatt ctaccgtata 300
ttctcaagaa ctttgcaaa caccgggat tccaaaaaac aatgttggga attgtttcc 360
aattttcctt ttgaaaacctt ccaaaaattt taaattcatt accttttac ctnccanttt 420
tt 422

<210> 3079
<211> 484
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2606

<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3079
gccccacgag accttactac cagacaacct tagccaaacc atttacccaa ataaagtata 60
ggcgatagaa attgaaacct ggcgnatan atntagtacc gcaaggaaaa gatgaaaaat 120
tataaccaag cataatntag caaggactaa cccctatacc ttctgcataa tgaattaact 180
agaaaataact ttgcaaggag agccaaagct aagacccccc aaaccagacg agtacaccaa 240
gancagctaa aagagcacac ccgtctatgt agaaaaatag tgggaagatt tataggtaga 300
ggcgacaaac ctaccgagcc tggtgatagc tgggtgtcca aaataaatct tagttcactt 360
taaatttgc cacagaacct ctaaatccct tntaaattta actgttagtc caaanaagaa 420
cagctcttg gacctaagaa aaaacttgta naaanantaa aaatttacac catagtaggc 480
ctaa 484

<210> 3080
<211> 471
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2607

<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (434)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3080
gcttagccaa accatttacc caaataaaagt ataggcgata gaaattgaaa cctggcgcaa 60
tanatataagt accgcaaggg aaagatgaaa aattataacc aagcataata tagcaaggac 120
taaccccstat accttctgca taatgaatta actanaaata acttgcaag gagagccaaa 180
gctaagaccc ccgaaaccag acnagctacc taagaacagc taaaagagca caccgtcta 240
tgtancaaaa tagtgggaag atttataaggt agaggcgaca aacctaccga gcctggtgat 300
agctgggtgt ccaaaatana atcttantic aactttaaat ttgcccacag aaccctctaa 360
atcccccttgc aatttaactg ttagtccaaa agaagaacag ctctttggac ctangaaaaa 420
accttgttaa ananagtaaa aaatttaaca cccnttagta ggcctaaaan c 471

<210> 3081
<211> 103
<212> DNA

2608

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3081
gcggcacgag ggggggccccgttacccaatt cgccctatacg tgantcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaan nnn 103

<210> 3082

<211> 374

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

2609

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3082
gctcgtgccg aattcggcac gaggagaaaat cgtggnatga aagananagt accagtgatg 60
acttcttatac cctggagctg ggcttcact gctacccata tcccagccct gcgagtcgt 120
tctagccagc acagacacccg cagatccgga actgaatgtt cctaaatggc gcagccaatc 180
caggcttttc anaaactggg caaaaacatt aaaatggggca caatcggtc ttccgcagtg 240
gtccaacaca ggatttctt taaatgttcc aaaaacatgt ccttaaaact tcancctgct 300
tcttagcnag tggccagtt ttgctaaaa ctggtgnggg ggcngggggaa aatttttta 360
aaaantgccaa aaaa 374

<210> 3083
<211> 516
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2610

<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (498)

2611

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3083

gctgcaaatg cttcttaag caaaatataa gtgtgtatct tatagaaaagt aatgcaatat 60
caccagtctg aggttggag tgtattaagg tacttggtt ctggaaatct ttttaagctt 120
ggaaaccttt aaacctgcga cttaaaaaag gatctacagc tatctnagta ggtggccttc 180
tgtgtcttgg ctaattttaa agtgtgggt ttgtttctta cgcaaaaagg aacaaattta 240
aatcactagg tactcaacca acagattca gtgtggatta nttaagaaat aattgttagtt 300
cttgtgtggt ggcacaaattt ttttcccta cattttgttt atgcagactg tcttnatnc 360
cttcatcctt ttctttttt ccctgaanaa angaaaatcnc aattttgttt attggatgct 420
ttaaaaaaaaa tccgaaggga aagaaaaaac caaactgact gtnaatactt tcntgaattn 480
gataattttg gctnaaaantg ccaggccccca tcctgg 516

<210> 3084

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3084

gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaccnaaa 99

<210> 3085

<211> 463

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (215)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

2612

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3085
gcacgcctgg ccaagaataa agtctttaga gttggtaatg tnnactattt ctttcctgc 60
tgtattaaat tcattcattt aataaaataa tatgaattgc atgcccacag tgtatcaaac 120
ctggcactgg gcacccctgtt gctgttagtt cagtgagcca tggcctctgt atcatggtcc 180
agatcatgtg tttagtggga gattaaacaa attantcatt gaacaaatca ctacaagttag 240
tantgatata aaanaaaagt atagttcga tnaaattgaa caatgggagg tctaaataaa 300
tccattcana cttgaanaat ggcaattatc tganacccaa gatatggaaa aatnggtaaa 360
aggcatccct ggctcttcct taacacacta aatatctgct ctcttaccac acccgtaactt 420
atgcaaattt gttcaaaata atcattcccc ggacttcaaa tcc 463

<210> 3086
<211> 523
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

2613

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2614

<221> misc feature
<222> (389)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (482)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (505)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (517)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3086
ggtttgtcaa cccctgctt agatgttggg ttttatgtca gtgggcctca attcaggtt 60
ttgagaaaana caaaagaagg ggttggctca ttgaatcag ctggacagct tttcaaaagc 120
tacacacacctc cctctctcct tcttctcatc agcttccct gagaaaccac tgtcttaaac 180
tttatgatcc cagttagtct gatttcatta actgatacag atngtttgct ttcatttaact 240
atatttggcc tctgttaaca tatcttaagt tatgtttnaa cantttttc ttttannagg 300
tttggggaa aaaaaaattt tttcctttt tgaaaaagaa ccaaacaact nccngtnctt 360
angtttcctg ggaatctcca ntggggtna aacnaatccc gggcctgaa tccccaccaa 420
tactcttctc ttggcctctg ttttattaaat aaaaaggaac ctgggaaaan aacaaattaa 480
tnntctttaa anaataacac tcccnaccac ctgttcnttt tcc 523

<210> 3087
<211> 351
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2615

```
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (141)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2616

<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)

2617

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (260)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (266)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (293)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (323)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3087

nccccgttct tgcttgcac cttnncatta aaatgggggg gggggctctt nccaaaaaat 60
nccactttct tcccaagggg ggaaaaaaacc tcccgaaaaacc cccttggngg naancccccc 120
cccctaaaaaa accctttgna ncaaaaacccc ttactttcc cccaaaatgg aagcnnnnc 180
ttttgnnggg nggccaccc nccaaaccta aatgatttt ncttcnaaat ttncttncgg 240
ggaatncaat ctaattggan gttttnaaaa gccaaaggga accttccccca aanctttgg 300
taataccctg gtttgttccc atnatggat ctgggttca actttttntt t 351

<210> 3088

<211> 544

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2618

```
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2619

<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)

2620

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (396)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (401)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (403)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (404)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (406)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

2621

```
<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (513)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (524)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3088
gtgaccttg acatgtgtgc accttctgct tctccagata atctggatt ccatatgaan 60
aatgaagatg agaaaacatca ctnaacaaac cagttanact atccccaaatt tgggttgcatt 120
ttaacttggaa agccaaaaaa aatttgggnt tcctggcctt cttggccaaa gcttaaaaag 180
ggtttgaact ttttgtgaa aaaaaaaacc aanttnaaa aaaaacntggt tctttccnna 240
aaaaagaaact tttaggggct tgggnnaaccc ncccccnnaaa aaaaanttan aaaaaantnt 300
tggaaattcnt ttttcccaa aaacttgggg naatttttt tnaaaaanaaa aattcccctn 360
aaaaaaattcc ctttccccctt ttttgggggg aangnnaaaa nnnnnnnaaaa nttncccc 420
cccccccttt tnaaatttg 480
aaaaactttg gccccccctt ttttggaaaan tttttaaaaa 480
aaattttttt tggggaaaaa tngccccca aanccccccc ctgnaatttt tgnaaaaattt 540
cttt
<210> 3089
<211> 587
<212> DNA
```

544

2622

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (163)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (290)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (352)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (418)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (497)

<223> n equals a,t,g, or c

2623

```
<220>
<221> misc feature
<222> (514)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (523)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (566)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (568)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3089
gactttccac atttccctc ttgtttgagg tcctgttcca actttcattt ctgaaaactgt 60
tctanagcac tttgtcttc tcgtanttca taacttaccc cttcagtctta gaattagaat 120
tacattatct gtttactac tttactagac tgtaagctcc tanaagataa ggacttaggga 180
gttcatctct gtattccacc agaaggtaca gtgactcata actagagtct ttanatgaaa 240
cttactgagt tgaataactt aatatatttc tgtttcatt cccaaaggan gccatgtctg 300
gagatagacc ttgaatttaa taaattttag gcactatacc atttcagtgg anaaaaattgt 360
tggaaaattt gggggatng atatataaag gggaggagtt cactgggcca ntttgaangt 420
gcttccatg gtctggggtt actaaccatt tcttcctgaa tggtgccctag tatatcccc 480
acagtttgtt tcctatnccc aaaaaattta tatnaaattt tcntttctt gcaaaaactt 540
gttccttcct tccattcatg aaatcntncc atgctaaatt ctaattc 587

<210> 3090
<211> 106
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
```

2624

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3090

gcggcacgan ggggggccccgttacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaccnnaaat nttnnc 106

<210> 3091

<211> 367

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (61)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (155)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (201)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (218)

<223> n equals a,t,g, or c

2625

```
<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3091
gattgtatac gtgattcgtg caacagcttc tgaattttt cctccctcac ccacacctaca 60
nccatttagtc ctatnataat ttaatttggg ttttgtggta tagaaactgt atttgcacaa 120
taatgataaaa ggcactcagg ctcatctagt cattnccctgg atttatgtgt gtacgagtac 180
ataaaaaataa gggcaactgat ncgtntggta cttgtctnaa atggttattc ttcagtggtt 240
caaaggtaca caaaatgctn ttttctttagt aaggtaaaaa tacttgagg ttataagaaa 300
ataactctta actanctnac tttgantggc tttgatattt ntttctcata ntggaatcca 360
taaccctt                                         367

<210> 3092
<211> 529
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
```

2626

```
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
```

2627

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (439)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (443)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (464)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (515)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3092

gttttgagt tagtctata tag aaaggaatcc tttattcttt attgcagagc agtgataaaa 60
taattttatt gtactgttga taccatgctt tttctttatc caagaacatc cctattaaac 120
aaacatgaaa gaaaataatt gatttataac cctttttaaa gcagaggcac ataagtctat 180
agagtggtagt tgtnagtgtt tgactanan naacaaagga aacctgtctc agaacatgg 240
gatttggttt gaaacttttc atttctgtc tcatacgagcc caacttactg agtggcactg 300
cccatantgt gaacaaaana gtgtntaaag acgggactgg acatggaaaa ctcaaaaaat 360
cctttctctc tcttacctt gtgcgatgt accatcttac ctatnacagt gaatcttaat 420
natgcantag ntnttcnt gtntcctct gaaagaaaat ccngngtgtt ttattcttgc 480
aatattctgc tctaataat atgtaactgt attcntagag aacgatccc 529

<210> 3093

<211> 564

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (150)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (179)

2628

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (353)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

2629

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (564)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3093
gctcgtgccg aattcggcac gagctgcggg agggggcgga aatccttgct aagcttctat 60
agctggggga ttctccaatt aggtcttagga ttttgcggtc tcataatcagt tttttgccttc 120
tgaagtcttt catggtacan aaatgggan agtatttgtg ggggggttgtg ccacatganc 180
gaatcaggga gatgagaaaa tgcattggata tattcaggaa ataatgagta nccagttggg 240
taaacatatac tatccatcta aggttagggtg ggaacacctt gaaaatggtc atggaaattt 300
attanaaaacc atcaacaagt tggctctgggg atccaaaaac tgaatgaatg ttngcctgtg 360
gatttcanan caattggcag cagtgcacaa ttccccggtc ttgggccttc ttcaagtctc 420
ncctgaacctt tggcctcacc gagtcacaaan ngagttntct ccgctgcacc aaacacaccc 480
ncaccacccan ntggtttca tttgacgccc aacacnccca tgaacanact tgaaaatgtc 540
cattcaaatg aacccttaag cctn 564

<210> 3094
<211> 551
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)

2630

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (180)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (294)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

2631

<220>
<221> misc feature
<222> (444)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (519)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (540)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (545)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (551)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3094
gctcggtccg aattcggcac gaggaaagtc ttttaggtga ctgcagaac cagaatcaca 60
tatcatctgc agagctgtta acctcatttt ccaaattcct atgacacttt tcacaagagt 120
tatgtttgcc ccagagatct taattcagaa ctanggtcct tcacccctta agangtggan 180
ctacatgtga ttttcctgac acttgagatc atttgatggt gttaaatgc tggggtaggg 240

2632

gttggaaat gggaaatggg agatgggggt angtnacaa aaaaagttct tgantaaang 300
cttagaagaa aactatctga ngttacttat ttgcctaattc cttctatatt agaatttagga 360
aatgtaaatt agtcctccana tccttggtt gncttcttaa tcccaccgta nccatgacag 420
acaaaattctc accctcnct gctnangtn tgcaagttag anaanacccc aaatcccccc 480
cctttgaa cttcaaattg ggggggtccc aaaacaccnc cggttcatat ttctaaacan 540
tccanaatcc n 551

<210> 3095

<211> 368

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (226)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (251)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (340)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

2633

<400> 3095
ggtcatgtgt tctctttga actgttcagc tttccgtag gggggaaagat cagtcatgag 60
aaggcagaaag taactctacc ttcccttgatg ccagggagct ntgatgagaa agaaaatccta 120
ggaaaaggacc agttcccctt attccaacctt agcatcaactg aattttgtctt tgccaaatgg 180
gctttcctca agtcctgctc tgtgtttcag caaggacagg aagtaactg cctcttgcgt 240
tacttgaaga ncagtgttag gggagtgccct angggctcaa ggaagtantic ttctttctgt 300
taacggttgc ccacaggtca gggaccttta ttaagcaaan atttcctnaa attnttcctg 360
ggaaaccc 368

<210> 3096
<211> 348
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2634

```
<221> misc feature
<222> (124)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2635

<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3096
gcggcacgag tgtagttgtat tatncacgat gtnatttaat gctaaacagt ncttacagct 60
tnagggaaaa ncataaaattt ntagttaaat ngccttcata ctgtggattt ttccctcctac 120
taantaatat gtnggaaatt aagattacac atgttctggg tcccctcaaa ccctacattt 180
ctacagttca ctntagcaac ncatntcgta gtgatngggg gatntacgta naaacntata 240
naagttnttt taaattttat ttattaagga agnanttccc ccaatctgca taaaatgantt 300
atnactgatt ttatcanaat atctgttatta aagttccag aaaaaccc 348

<210> 3097
<211> 564
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

2636

```
<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2637

```
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (483)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (509)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (558)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3097
gtgctttca cagtaggcct gatgactaaa agatatgctt tattacacgc tattttcacc 60
tcttgaaagt caaagggtat gattaatttc atttagcagg ggaagtgaa taatatcttt 120
tggaaataact aagtccacta aattatacag tatgctattc tggttctaag tacatattan 180
tcccttggca aatctgttct ttcaaagcat accttccccca aatgaggccta cctacttctt 240
aaaaaaacata ttacacaatg tggtaataat angtgttaag gaangtaatt ttttccatag 300
tgggtatgcn aacnnttcnt ttgaaatttt tccttānatt taaagacttt nggaaataaa 360
aaattnngcag ccaacccaaat tccttgaata gaattttatn cctactttgg ggaaaaaaatt 420
attttttgtt tnccaaaant tatttttagt tattccttta gaaaatttga aattttancc 480
canttttaggg cttaatttgc gaaccttnc ccaaagttga aaccnnttac cttgaaacccc 540
ccaattttttt ttttttncc attg 564

<210> 3098
<211> 115
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2638

```
<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3098
gcgggnacgan ggggggccccgttacccaatt cgccctatacg tgantcntat tacaatttcac 60
tggccgtcttttacaacgt cgtgactggg aaaaccaaaa ctttnngggat cnaaa 115

<210> 3099
<211> 591
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2639

<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (447)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (484)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (563)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (564)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (578)

2640

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3099

gtgaatcaact gaacactaag ctgtgtttc ttgaaggccct gcaaactgaa gctagacaaac 60
ttaaacttca gaagaataa cagcaaccta tttacatata taagctactt tcataacctga 120
ctggtgatgt atggacatca gagtaatatg gccttatatca gttttcatg attgttgggt 180
tttattgtt gtttttctc cttaccttc cttatttct cttccttagga cgtgagactt 240
cacaacctgc taaaaatgag cttccctaataatatggga cctacctgtc tangaacaaa 300
ccatcctagc cattaaagat tagatnaacc tgagaccaga gatcnnttcc ttctaaaata 360
cttctccga aagatcttaa aaagacaagg ganaatgttg aaggaaaata atcttgggac 420
ccactctctg ancaaaggaa atcaactngga ctgn>taggaa ctctccctt ccataccct 480
cccnaggatc ttctatctct ggaagtataa ccaattcntg gttcttnctt acgaatcccc 540
atcatttctt gtccttccct tgnnacccttc ctcttttac cccttcatt a 591

<210> 3100

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3100

ctcttatatt tcccagtctn atctgctgga atnnctatnc tactatcaga ccgaaatctc 60
tacaaaatnt tcttcgaccc cgtggaaaga agataccat tcta 104

<210> 3101

<211> 79

<212> DNA

2641

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3101
ggccttttga nctatnccaa tgagacgctg gtantcacta agtatgattt tttnaaagta 60
ttgttttata aaacanaaa 79

<210> 3102

<211> 734

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (252)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (313)

<223> n equals a,t,g, or c

2642

```
<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2643

```
<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (474)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (475)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (476)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (484)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2644

<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (526)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (537)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (552)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (564)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (565)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (578)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (581)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (587)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (589)

2645

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (619)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (640)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (644)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (668)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (681)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3102

ggattctttg gcttataaga cacagcatat agaaaattta gttattccca ttaggctgcc 60
ttggtcctag agaattaatc attaaaaaga acctctcatt aaatatgaaa gattttataa 120
tttgcaaaca cttaagctgg tatgcaaggc aaatgttcaa agaattttc agaatttgtt 180
atttaaaccac ttaatttagaa actacttatt tctgaaattt ggcataaggct tgaaggaaat 240
ttgggtttta ancattttat tccttttac tgtctaccaa agggggctta ccccnngccaa 300
aaattttgtt tttnnaatcc naacccaagg gcatnanaaaa ggaattttt ngtttggta 360
cctttnnnna aaaaaacccc aaattttttt ttttgaaaaa aatttttct ttttttttta 420
aaaaagcccc ttantttttt ttñaatang gntttttta aaaattggnc cccnnnttt 480
ttantttaaa nttttttaa aaaaaaaaaa tttaattgt ttttttnaaa aaatttnccc 540
cccctttaaa anttttccc cacnnagtt tttcccnngg nttttnana aaaaaatttt 600
tttttttaaa aaatttttntt ttttgggg gtttttttan tttncccctt ccctttcccc 660
aaattttngg tttaaccctt ntttttccc ccccaaatt tccccttccc cgtttcccc 720
aaaatttccc ccca 734

<210> 3103

<211> 361

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

2646

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (338)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

2647

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3103
gctcgtgccg aattcggcac gagcggccct gcctcccgga ccaccctgcg gggcgaccca 60
ccgatctggg gtgcggggct cggcctccct gcgcctcctgg ctgacggtgt gaccttggga 120
ccgagacgtg caactgtcca aggctctgtc ctatgcctg cgccatgggg cttgaactg 180
gggcttccca tgganctgg tacctaantt ggagctgatg cccctggana caccgcangc 240
cctgcccccn atnctantcc atggtaacatt ctggAACACT ggccatccat cctactcaaa 300
ngcctgtccct gccaggaaag gacccacatt cncctgncc cangaantgc ctggaaaacc 360
c 361

<210> 3104
<211> 61
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3104
gcggcacgag gtaactagtc ttgagttttt tttttttttt ttannttaa atncnttttn 60
c 61

<210> 3105
<211> 347
<212> DNA

2648

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (255)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (265)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (274)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3105

gcttacgtt atacttgaga aagtgttgat acagtggcct gagtaggttt nggattttgg 60
ttgcagactg gcttacagcc ctctggtaaa agaattgcag actttcangt gggtaggatg 120
agggattgtct gctgctctag gtgc当地atgg attctatatta tgtggttttg aataataatc 180
tgggatgttt gcaaacttta cagttcatta tcttcccta taaacaagat gggttggggt 240
tttctagctc tacantgagc attantccaa cc当地atgg ntacagctgg agcaaaaaaaa 300
ttacttgttt tttttttttt aaatggccaa ggaacaantt tttttttt 347

<210> 3106

<211> 419

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2649

<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3106
gatctaataat ctgggttcca gtttgagatt cgacttaaaa agaatccaga agacactttt 60
gcagagacac agaaagttaac aaagtacaga tgtcatagaa attgttagtcc agcagtacca 120
ggggagatgt actgggncca aagactctga tcctctagac tacctgtaga gcaagatatac 180
tttccattta tatcatctcc atatggtgac tagtactcta tgatgcatacg gttaaatccg 240
aggttcccta gcttggaat attanatnct attnaaagaa atgagattgg gaacattaat 300
gtcacaaaaac ttatggctc aggantggg cagaactgct ctcttaacct taggctgtac 360

2650

cacctggctg aagttagtc ctcctaccc cttggaatgc ccncctnctt ccccccntr 419

<210> 3107

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3107

taccgcctgg taaatttcc aggnatttaa gtcctttc cttntggta aataccccc 60
ttgttaaat ttcgcaacaa aaaaaagcna ncccgttcna aac 103

<210> 3108

<211> 153

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

2651

```
<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3108
ntttattggn tgtacttgac aaccaaanaa catanctctt aaaccagaan tttaagaatc 60
ttaatggaa attttggac ttgaatctgg gttcaaaatt tgggtngccc tttccgttnc 120
aagtttctta aantttctcc ggtttcnaa naa 153

<210> 3109
<211> 472
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
```

2652

```
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2653

<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3109
nngacntgct gatattcctc agngacgtnt aaggtagaac gaaaacacct ttatgagaac 60
cccatccatg gaatgctact ccattactga ctttctcaaa tgaatttgaga ngtctcaaag 120
gcagagacta tgagttactc atttttgtat ctccttagcag agcacagctc tggcgat 180
gggaccctc acaataatgt ttacatagtt taattaaatt cagaaagtta tcattcatt 240
gcagaanaaa ttactggtaa tgaagtacta tgcatgttc cattctgcag aagactaata 300
cctgctaaaa catttctgtt taatatttga taacaaatta tcccttncca aaggaactat 360
tgctaacttc cccacccct gacatttaac cctccagata cctcctggga caatggttat 420
ggcaactgga atctntatnt cncaaatgaa anccctcccn cgaattgaat ta 472

<210> 3110
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)

2654

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3110

gtcggcacga gggggggccc ggtacccaat tcgcccata gtgagtcnta ttacaattca 60
ctggccgtcg ttttacaacn tcntgactgg gaaaacntaa ant 103

<210> 3111

<211> 183

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (130)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (149)

<223> n equals a,t,g, or c

2655

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3111
gcgcnnccnc ggtggcggcc gctctatatt aatggatcgcc cgccggctgga tgaatgcagc 60
ccgagccact tnactaccan acgccttagt ccaaaccatt tacccaaata aagtataggc 120
gattggaaan ngaaaccgtg gcgcaatana tatngtaccg caaggaaaag atgaganaat 180
tat 183

<210> 3112
<211> 157
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

2656

```
<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3112
cntttcagg cctcacacaa ttttntatt aatgancntg atcggaccca agaaaaaaaca 60
aatcnccctcc atgggggttc caatttcct ttctccaggc cnantttaaa aanaaaacccc 120
ctccccccga gttccccc ttaccttccc aagtccc 157

<210> 3113
<211> 77
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3113
```

2657

gggaaatgga gacggtcatc cctgttagatg tcatgatgca agggggata aaggtcaccn 60
ttncangcct ngntgga 77

<210> 3114
<211> 112
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3114
ccttngggnc tcttaatcag aggcttcgc gggcctaac gntctaaatt tttagtggnntt 60
cccgggctgc aggaattcgg cacggggccc cccnngtccc ccanaatttt tt 112

<210> 3115
<211> 530
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2658

```
<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2659

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (474)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3115

2660

aggcccagc cccaccacng angcgccgc tctactctna atggatcccc cnngctgcac 60
gaattcngca cgagcctctg tatagcctcc cagggctctc caaggaagat ggctgagctc 120
catggcagg gtgttctcac accaccacag atgggacgtg tgcattctcc tttagacctc 180
catgcaggcc gtccccctgc agccgacctg cccccccgtc ctatgtgca catggtgggc 240
cagagtcnct ggctggtaga atgcttcgg ggctgtgtt acnngcgtgg tgtcatgtgt 300
gaacatcatt ccangaaaag gggcctcctc aaggtaagt ggggtctnna ttttaacctc 360
gcagatggtg gccgcacccng gantagaatn ctnggctgt caccacggac atacatcctt 420
cttccgagcc tcgtatctc tccttcctg cctccaaggg gaagctgcnc cccnatctgg 480
ccatgctcct gggcctccac tatgtngtgc tacatcgccc ttggaaaaan 530

<210> 3116

<211> 549

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (244)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (284)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (289)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (291)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2661

<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (406)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (408)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2662

<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (500)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (511)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (519)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (547)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3116
gcggtcctca ggtctcctcc ctggcaagat cagccagagg gaatgcgcct ctgccacatc 60
tcctcgtacca cccccctaccc ccggctcgt tggctttcc ctcccggac ccggcgcg 120
cccgccccgc gcgccccgcag tccccctctc actttctccc aacctcgccc tcaccacagac 180
gtgccccggtg ccggtaggct cctctccgca nggcaactgg ctttgggacc ggatganatt 240
tgangcagaca gcgaacctgg gaccgggctt gtctgtactc tggntcnct nctgccccgg 300
cagcctttgt gacacgganc cctccggctg cctgctcctc ncncctcgca tgggtctgcn 360
acatttgtggc aattccagan ncttttattt tttaaaaaca gatacncnca attggctttg 420
ccgtgcanga attaaaaat ttcanntcaa ctctgacact catctctctg ctgtctctg 480
caaatcagcc tcanaatgan ttctgattt ntcaaacang cgttatttat taaaaaattt 540
tccaaacntc 549

<210> 3117
<211> 503
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2663

```
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2664

<222> (498)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (501)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3117
gctcgatga caccctggcc tgaactgagg agatgaccag ggatgctggg ctggggccctc 60
tttccctgcg agacgcacac agctgagcac tttagcaggca ccgccacgtc ccagcatccc 120
tggagcanga gccccgccc acgccttcnng acngaaattt tggatnttc ccaagccgac 180
cttccctccg ccttctccca catgaggcca tctcaggaga tggaaggctt gcccagcgcc 240
aagttaaacag ggtacctcaa gccccattec ctcacactaa ganggcagac tgtgaattga 300
ctgggttgag accaaaccgg tccctgtcct ctatggcct tctttanacc tccggggccca 360
tcctcatccc tgantggccn aaccttgctt tcctgggctt tgccagatgc ttggtttgtt 420
aagttttaa atatatttt gttcttgtn gaaaaatnt tttttttgc aaaaaaaaaa 480
ccaaggctt ggaaaaangt ntc 503

<210> 3118
<211> 262
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2665

<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)

2666

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (216)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (228)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3118

nataaagtta gacgctattt ctgatacngt gnatatatga ttcatcctta ccatntatcc 60
tcatatcana ctttcaatt atgttaggtgg ttatgtgc atgctgttna gtnaatncct 120
naggaagnat ctgganaaa tatccctnaa tcctanagtn ttcaataaaa catgcctgtg 180
actcttatgn attaaaggc attttgtctt ctnatnaaat ttctggcnca tatnttctt 240
ccttgatttg cttaaacatt tt 262

<210> 3119

<211> 100

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2667

<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3119
tcaattggaa tttttngga ngaagatgac caacggattt gactgctaat atnggattcc 60
ttaccttttg ttctnaataa gtctcncata aatgagtgca 100

<210> 3120
<211> 176
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

2668

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3120
tttgtatgtg gattttattt nttttacta taataattga ctaaccaggg gtttangaga 60
aaaattttgn nttccaaatg ttgntcctca ccaggcctat atattcatca tttattggat 120
attcattctt nagtaagaa tacnggtatt attattctga tctcaactcn cntatt 176

<210> 3121
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3121
gcggcacgan ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtctgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aacccaaaan nnn 103

<210> 3122
<211> 125
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2669

```
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3122
aatattcttt ttggggagan cggaatttac ccccccgttgc ttaatcgtttt attcttgncg 60
agattttcctt ggaaacnttt gggggggggga aatttttggg gttccagggtg gcgggaaccc 120
ggaan 125

<210> 3123
<211> 107
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2670

<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3123
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatacg tgagtcgtat tacaattcac 60
tgccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa tnncnnn 107

<210> 3124
<211> 72
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3124
gtctaggact ggtttgggtg cttaaaata gatattgtat ttcagtgcgt gctacatggg 60
ggganacggn an 72

<210> 3125
<211> 571
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

2671

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2672

<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (521)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (541)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (556)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3125
gcccaagtac caatgtacaa actgangagc ttgggcaaag tgtgtcattt atcggtctgg 60
ggcttagggct gagtcaggta cnagaactga cccccctctca gagctggac ttcatcaagg 120
ctttggctct ggtttgaacg tgntacttgc aagctttgt cgtagcaccc ggagactcct 180
ctcccagcaa ctcaggactc ctaggaccag tgaggcctgt gctatcatan atgaattatg 240
antggatcca tctganctat nacaantncc acccatnaac aacactgcgg tgctaagcta 300
aaatgcctga agaccatana cagagagaat gggattttta aagaaacatt tattaataca 360

2673

aatcaaaaaca tgtgaagctc agaatgaatn tggaaacat gatngggAAC tgggattcac 420
tgaacacgtn ctgcctaagt caaaggccan aggtccggtg tgaccaacat caggcgcntg 480
gggctctcca tggcactct gcactnaaac aaattgcGCC nttctgtatg gtgcttgttc 540
ntaccactgc ccacanggct cttattattt t 571

<210> 3126

<211> 127

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2674

<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3126
cncaaantta ccntggaaa nttccggAAC aacgggctgt gagctccncc gaggtggcgg 60
ccgctctaga actagtggat cccccggct gcaggaattc ggnacnaggc cgtntatgtg 120
nggtcaa 127

<210> 3127
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2675

<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3127
cctggtnnta cggagacttg cccgcgntaa atttctcaaa attcggcnan aanggccttg 60
aantccaccc aagggtgtgcg gccgctctan gnactagtg 99

<210> 3128
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

2676

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3128
cnctggtttc ctgcnnntaa tgnccaaaat tagggaaatn nggctggagg nccaccgaag 60
gtgtgcanac gctctagaac tagtggatcc cccgggctg 99

<210> 3129
<211> 101
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3129
ggaacaagga nctganagct ccaccgcggg gagcggccgc tctagaacta gtggntcccc 60
cgggctgcag gnncaaacc actccacctt actaccagac a 101

<210> 3130
<211> 157

2677

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (154)

2678

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3130

nacaannngct ggaactccac cnnggtgagc ggccgctcta gaactagtgg atcccccg 60
ctgcaggaat tcgagcacga ggaggcg 120
ttcccagcca ctggctgcca aaanctcatt gaangtg 157

<210> 3131

<211> 414

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (200)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (218)

<223> n equals a,t,g, or c

2679

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3131
gnggtacgag gaantacata atcanacttg atcanactac gggcaanctc aaaacgttta 60
ctaattgcca tcaactccaa tttaaagatt atgccacat actactttga aaagtttgtt 120
gaatggtgtg ttttataacc cataaatgggt gtgtgtctac ataccanaat attttaggca 180
aagaaaacata ttttagattn ttttgacaga ggatcatnag natttatgtt tttgaatctt 240

2680

aatgagaagc angtaaaattc taaaattanaa cangtgtaaa gaaagaaggg aatgttggtt 300
aagaatttaa tctgaattta ttcaagttac ttttgttcta ctggannca tagtacttta 360
gttatatatct tgcaagagat aaccctgctg tgtancataa tntgggtaaa atat 414

<210> 3132
<211> 112
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3132
agcctggttt ctgcgtttaa cngccaaant agggaaaata ggctggagct ccaccnaggt 60
ggcgagccgc tctagtacta gtggatcccc cgggctgcng ganttcggga cg 112

<210> 3133
<211> 411
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)

2681

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (223)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (235)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (241)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (246)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (250)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (264)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (290)

<223> n equals a,t,g, or c

2682

<220>
<221> misc feature
<222> (339)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (389)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3133
ggccttgtca tcgcaaggcat ttgacanaga cttgcttgtc ttgggcctgt cacccctcga 60
aaggctgttt tagctgtgga tgcccttgc taagggagag agccctang agctgcctgc 120
cccacctggg gtgacggctg tagggctggg tctatgttgc aagccctata tcctaccatg 180
cagtggaaag tgcttagctc tctccctcct gacctctggg canccagtca tcaanacaga 240
nagacnnntgn cggnatgtgg gcancatgcc cangttcctt gctgactcan cacttatttc 300
tgtggtttta aaaaagaatt taatgtttt ggttatnt ttttgggggg gtgnccgtgg 360
ncagaaaacat ggggttagtt ctgagtttgt aagaaatgtt tctgnaatca a 411

<210> 3134
<211> 92
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2683

<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3134
gctcgtgccg aattcngaac gaacanaaca tttactggga ngcataataat ttcttattcaa 60
ggtngtattg aatgatggtt angttaatat ta 92

<210> 3135
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)

2684

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3135

atacgtttcc tgggncttga tcgcgctaaa tcctcaaaat taggntaaca nggccngcan 60
ctccaccaag gtgtntggcc gctctaggaa ttagtggnn 99

<210> 3136

<211> 94

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3136

ccccactcag cccagtgtgg ggtagaagca acgtntcant natctccanc tcccaggaac 60
actangaata ctgggtttt agccaaatca tcac 94

<210> 3137

2685

<211> 414
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2686

<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature /
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3137
tattcagctc taccnngctn atntagggaa agctggngcn cctgcaggta ccgggtccgga 60
atccccgggt cgaccacgc gtccgcccac gcgtccgtaa tagtaagatg ggcaaacctc 120

2687

ctagtccttg ncatttagaa gctggcttt tctaagactt ctagtatgta tggaattctt 180
tgaaaattat attacttna tttctactga ttttattttg ggatactaag gatgtgncca 240
aatgattcgg gatactaagn atgncatcgn tttgnaaatc atctagtgat gnttgntatg 300
acagattatc ctcaaagaaa catcagngat gatctggaac ctntaaaaac atctgttagg 360
angcaaaaat tnaaaggagc atttgggtaa taatcttaac ttttnggttc aggt 414

<210> 3138

<211> 62

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (61)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3138

ntaaccacnt aataatgggt ttncacacat gataaaaaaaaaaaaaacctt ttacaaatga 60

nt 62

<210> 3139

<211> 379

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2688

<221> misc feature
<222> (353)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3139
ataaaaataa ataaaaggc cccacaaaat ccaggttaggg ggtaactgat gaactgatta 60
cctatttcan atttacgaat ctcaaaactc taagatagag attatggcat ctägtcaaat 120
actatttgaa atactacgta ctctcaaagt tttaataaca aaatggtaaa aatttatattg 180
aaggttcagt ctccctcagat tcttaaagac tttgtgaatt atataggcag gatttaagga 240
tagcatctcc acctaatttag gtgttaaacac ttgcttgggt tttaaaacgt ccagatcant 300
tcttgttgct tcctgaaaagc atgggcttgg gtctgccaca tgtttgggc gcncnagcat 360
tntgggaang gaaaaaagg 379

<210> 3140
<211> 129
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)

2689

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3140

tcttacgann cccaatccgg aaagctggta cgccctgcacg taccggtccg gtaattcncg 60
ggtcgantca agcggtccgct cacgnccgtc ggaaggaaaa tcccncatt cangaggaaa 120
ctgaatcac 129

<210> 3141

<211> 259

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

2690

```
<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (219)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2691

```
<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3141
cccacgcgtc cgtatatacg tgatnctgan tggtnaaana ncaactctat tnnacccgta 60
naatgtactg gatntcaaca cacagtccan agacagtcat tctancaaaa gcttagtgtn 120
tccctataac tgggtattct ggtagggtta agtaangcat cctattccat ttcatgctgt 180
ggtaacagca agataggagc cgcacaggc atagccagna ntnggctatg cgtcccttca 240
tnaatccccca ntactccta 259

<210> 3142
<211> 388
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2692

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (302)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3142
cccacgcgtc cgcccaacttg agctcattt tgctcaaaga ccaactctat taaaccctta 60
gaatgttctg gattcaaca cacagtccac agacagccat tctatcaaaa gcttagtgtt 120
ttccctatga ctgggttttc tggtaagggtg aactaaggca tcctttcca tttcaggctg 180
tggtaacagc agataaacagc cgcagangtc atagccagca ctttctatg cgtcccttca 240
ttaatccca gtactcctan gtggtanatc tatnatnttgc tcccacatga attattgaaa 300
antctgtcct aaatttaaa tggAACAAAN tatgggtttg caatttactg gtggtggttc 360
ncaggaaata ctacgacaat ngganttt 388

<210> 3143
<211> 439
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2693

```
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (328)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (353)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```


2695

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

2696

```
<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3145
ccccatttta taaaaaaggg gaaaaaagcn tgggggtntn acggggggcc cccccagggg 60
ttaaccnnag atcccgaaa aaatttcccc cgggggggttc cgaaaaacca acggccgggt 120
ccggcataa ttcaatacta annnaaaaaa ccccaaaccc caatnggaac ccccttaaac 180
caangggggg ggccctcctc caagcccctc ccnaaaattt gaaccncccg gggncgaaac 240
ccaatgt 247

<210> 3146
<211> 485
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2697

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (418)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (483)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3146
attgggtgtg tttcaacca tcagatgtc ctggaaatt gtcaaccctc tgatgcagta 60
gaaacctgtg tatttgattt gaacgatgaa tccaaatgga aacccatgag tggaaagca 120
attaaatctg tgtgtgctcc tggagctaca acatcccttc ctcccttcc acctctgtgt 180
gcatccaccaa ttgaacgcgt cagtaacaag taatgaaatt gaaaatgcag ctgaggctcc 240
tggtgtcagn aacacagggaa agggatcttgc gcctcacta ctggtnntggg aaagaaccag 300
ctctccctacc ctttatcac ccagctttgc gcncntttat gaatttgaag cgttcaaccaa 360
gttatatatcag cgggnaatga aaaatttcca gaatgccata gggaaaggct gttcctnnat 420
ggtcgcacat taaaaagggtt ccccaatacn tttgggttta tagaaatgnc agaaattgca 480
ttngc 485

<210> 3147
<211> 242
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

2698

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

2699

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3147
cccacgcgtc cggccacgca tccgctccag aatgaaaana atttctacac cnanacttan 60
acgacagtnn atgctnaant ggcaattcct cnttaagct atttttccca actttcagg 120
tggtcagccc tcctgatcct cacaggtgga taagtgaggn ctaccagaca ggggagccta 180
agaaaacttgg attgaccttc taatctaccn ccttganttc agnacaccat tacnatcggg 240
ga 242

<210> 3148
<211> 324
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

2700

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3148
accaagcacc tcaagctggg aatggttgtg ggaggaggaa agtaatcaag agatgttca 60
tatgaaaata acaatatctg caatgagcct taaaggatga acaatattcc canaaacana 120
tttggggcc nagatatgaa gcatggaaca aaggaaataa tattctgaac atnatggaga 180
aagcntcatt aaagtgcnca gaagtngcaa tattcntgaa ntgtttgggg aaacaaacat 240
accattgaat gttctagaa cctacaaggg accccgnaaa cctngaanaa tgaaaaagaa 300
taaggaaatc caanttccat naaa 324

<210> 3149
<211> 99

2701

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3149
gactgtcgcn ccctntctcc gttcaaaaaa tgggnncctg ggcccaaaag caantnttg 60
gtccggaaatt cccgggtcga cccacgcgtg ngngcccat 99

<210> 3150
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2702

```
<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3150
aangaagtcc cccctaatta atatcggtnc ccnngggaaaa tttttagggg aaggttttc 60
ggggtgtcan ttttaangg gccccatattt tttacgggtg taana 105

<210> 3151
<211> 274
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2703

<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2704

<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3151
nggganagnn ggtacgcctg catgtaccgg tccggaattc ccgggtcgac ccacgcgtcc 60
gatcctagca tntaaaatt cagttttac attggatcc cacatantat nttgtcatct 120
atatnagggt ggatgagggc tnaaatttca tcttgggtct nggaacagat tcataggcac 180
acatttata acgattggtc ctcagttctg caaattaaga anctccaatc ttnttgattc 240
cccaccggta gnaacannat gcattgagta atat 274

<210> 3152
<211> 546
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2705

<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (467)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2706

<222> (493)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (499)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (505)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (523)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3152
cacgtttcct tcattttgt ctatacagtt cctcaagtag gatattaag taggaaaccc 60
ttcttttaa taaaatcatt tgcagaattc caaaatacag aacagatgaa agcaggctcg 120
ctctgtgacc tgtgatggag tcagtagggt cctcaaagcc cagccttc agtcttcctt 180
caactggcccc cagggagccc taggctaac agaccatcat gtgaaaacca ctgttacagg 240
tgcgagaatg gtgtttaca gagcagccag aggagangca tagaaaagga aacagatnaa 300
atgaaaaact anttagggaa agaaaagctt catgaacact ttactatgtt gccacangct 360
ttaaaggaaa tccnccttan gttattctca caanaaaaccc tattttaaat cngttcatta 420
tncccattn ttaggcttga anggaacaca atcctttgga cangttnant taactcttcc 480
caggtctcac aantaaatnt caaangntga atgaaaccca ggnttggcca actcaagggg 540
tgttct 546

<210> 3153
<211> 548
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2707

<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (500)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3153
gtgctttct ctttggcaga gtttttcctt gctctgatct tggagacatc cctctgccta 60
gtggaaacat aaggaataca gaaagaatgc aaggagatag accaacgtga gattctcctt 120
catgcactca agagaacgat gttgcagaaa gagctagtct ttcaggctgg gctgggtgacc 180
tgagaaaagaa tgtccagctt ttcttctcca cttggcatat caagagccag gcgtggaaag 240
actaaaacag gaaatgttta taaaaactgt tcacggttcg ccaacaagaa attggtaaaa 300
gttagcaaaa atggggattt ganattccca ggaaggaaaag atgccccgggg ntaattggg 360
aaaaaaattgg gaaccctgaa acccaggaaa gttcaagccc caagcccaac caggnnttcc 420
ctgtttttttt ccaantgaaa gaaagtttng gggccccaag gaatgggatt tgaaaaaaact 480
tttccccccca agttcccccn gaaacttaat taaatttggt tgccttaaag gantcccaa 540
ccccgggg 548

<210> 3154
<211> 298
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

2708

```
<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3154
gtattatcaa taacaataaa aataaagcaa atacattaga cattaccctc ccatcagg 60
cacanaagaa agtcaaggct ggaatttcat tctcttatct aaatctct gtctctctc 120
aggaaatatt ttcagagaat aggtggaatn aagtggaggct gtgganaatg ttatctataa 180
taggatagac tttcttctgt gcacctgatg ggagggtaat gtctaattgtt ttatcagtaa 240
cagtaaaaat anagcaaata ccngaaaant aaataagggg gggccnttct naaaaatc 298

<210> 3155
<211> 215
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2709

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3155
tccttnncgc actcctgtac cgaancattg gagatccctc ctgtgtgttag gttaaagagc 60
caaaggccag atgggtttgc cgantccccct ctgctantgt ggggggancc cactttctgc 120
ttgtgangcc ctgactggga accanttggc ctgaaatctg ggaagggggc tcccttccc 180
cccttgttct tcctccccnc ccacangnaa tcctg 215

2710

<210> 3156
<211> 164
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

2711

<400> 3156
cctttggggg ggggcncccc aaccggggcc cccaaaaaaa aaagattnn 60
aaccggggg ggggttccc tnttgggggg gaaaaaattt ttccccccccc ccggggggggg 120
ggtttccgt ccaaananccc ccaaaccngn ccgggtttc ctnc 164

<210> 3157
<211> 556
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2712

```
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (512)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (531)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2713

<222> (546)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (554)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3157
aagagaaaagg ctctgagtaa ataggcaagg cccgggggtga gcaggggctg gaatccgaaa 60
gtgggaggcg gcggcccccc accctccata ntccctccgc cctctgctan caccgaagtt 120
tagcccanga cggggggccgt ttaagggccc ggcctccgc cgccgcgcac gtganccgca 180
ccaggaagct ggctgggcgc agccttcct gaagctcgct ggcacccggcc gcacgcntcc 240
atccccggcc tctgancgga agggaaaccg aagctagaag gaaggcgcat tctgcccana 300
gtcnccggcag cnccgatccc ttgggcncca agtngtgatt ggaattactc ccacgaagaa 360
agggcgtaa caagaactcc taagcgaaaa naaaaacttg aacantgtt aaaancttaa 420
ggttttgggg ctttccttga aatttncccc caagggggggg tttttgaaa aaaattgggg 480
gaacccaaaag gtttccctt taaaaaaaaagg gnaaccgggt ttaggcnttt ncccttgaaa 540
ggaaanggtt tatncc 556

<210> 3158
<211> 112
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3158

2714

ggaactctcc gacaggcaat acctgctcca gagagccaaa tctggtnngc tgaactttta 60
tcangcctgc attgcagtnt gatttctncc tcttcgcagt cctgcttctg tn 112

<210> 3159
<211> 245
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3159
cgcagatgct ggagcagcga ctggccccggg aagatccgtg ccctggagag aagcaaggag 60
cagctgctct cgganagagc tggacagaag tttgtattac aggctcgatc accggaggtt 120

2715

tctgatggag canacnactt gaggaaggcc ggccttgctg aacacagtgg actgaccggg 180
tctggacccc tcccccacng gtgactgtgc actgcagcag aganaagang aaaggaatct 240
gaann 245

<210> 3160

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (67)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2716

<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3160
taggggtggt ccatggannc aanggagtaa ggacagccca aacgcntcta tgngtgtcta 60
gcntatnang gtttcaccgg tcattccgtc angttctgt 99

<210> 3161
<211> 305
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

2717

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3161
acngttacnt taccangttt ncccgctcat ttatctcggt ctgctagggc caccactaat 60
aagnncgtccc atgagatcggtt ggtggcaata ctacggcatt aatacagggtt gagntgacaa 120
agaaaaggca acagttgggtt acgggtggcca gggtgaccgc cacgaagagg ggttgcggta 180
aaggaggggtt agcgnagttt ttagccgccc cggccttatca agccagttat gagaactacc 240
tattacgcgtt ggcgtattgc catgttn>tag accatgaagg agnanntgcc ctnagaagca 300
gtgag 305

<210> 3162
<211> 107
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2718

<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3162
agggggcccatacataatccacatc tacgagttca agttnncaat 60
tacacaagac ancagtttgt ctacgctgcg ctcagccgtg tatacgct 107

<210> 3163
<211> 153
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3163
aaactgttta attaaaacaa agcatcgnga aggccacggc tggtgttgac actatgttat 60
ttctgcccag tgctctgaat gtcaaattgaa aaaattcaat gaaacgcccgg tnaaccgcgn 120
ganttnctat aatccctttn aggtatccaa aat 153

2719

<210> 3164
<211> 519
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

2720

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (497)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3164
cnctccnacn nataccttc caggttnacc gttcatctat ctcgttccaa atactttac 60
ttgctaattt ttttatttgt cccactacta tgtttatttg cccttacgtc acccagtgg 120
ccctgagttt catacacacgt a gctgtactt tgcacgcatt ttattatctt gtgcgcattg 180
cccgcacgt a ctatgtttaa gggtgattat agttantatg ttgatttagtg gctagcgatt 240
ggttgggtgc gtttccctga tggcccacgt actggtggtt tgtgttaat gtatgtttg 300
tggtgtgttgc cctgggtgaca caacagttac aatggctcgc tactggtggtt gtgtactata 360
tggggccctgc ccagcctang cccctagaag ccacttgccc tcagtctgca aggtgnnttg 420
tgctgggtgc caaatncaac aacgtgaatc atnacaagag gccttgctna ttatgagtg 480
gagtgtttga ttggccnctg tnttcctgccc aagtcaata 519

<210> 3165
<211> 152
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

2721

```
<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3165
canagctgg aaggccncac gtatcanncc gggaaattctc nggtcgactc acgcgtccgc 60
gggactcctg gggtggttct ctccctctgg tcccttctgg ggaacctntt ntcccnaatt 120
tcttcgctgc ngtttcccc atcggttccc tn 152

<210> 3166
<211> 287
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2722

<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3166
gatnttgcca acccggatcc ngttgccaac gtttacccga tcatntatcc tcgttcanat 60

2723

ttttcttttg ctttatattt aactacagcg gtttngtact ctgcttgca cgtacgtccg 120
ttttcgggt gctgttgtt gtggggcgcg gttgctgtat ggtnactggt ggttagccat 180
gggttaccct atacgttagtg tgactttta aagttagtgc gtagttgtgc gcgcgctagc 240
ggnggaattt aagcaaagac annacaaacg tagatgggcc cctncta 287

<210> 3167

<211> 603

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (296)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (412)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2724

```
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (554)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (567)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (594)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3167
nanntgtcga cntgatccgt tnccaggtt acccgntcat ttatctcggt cctacgcccc 60
ctactgtgtt gcttatactg ttgtattttt gcaaaaagcgg tcttgctgtt aacggggcgtg 120
ttatgtttgt tggccgtaac actattgtat actgctgcac ttcgttctga gtgctacgcc 180
gctgcaaattc antccacaga tgcatacagc acacttgtac tactggccta cgtgttagcgt 240
tttggattgt atggcgtgtg acttctactg gttaaattac tcttagggta acccanagtc 300
atatactact taacggtagg ccactgcccc tgcttatacg gccccgcctg ccgggtgcccc 360
tgcccccaggc caatgcgcgg gcccacttgt agtaggcccgg agcttaacca anttgggtgtg 420
caactaatac ngtgggttt atcttaggtg ccctgggctt tgggtccaaac tttagccccctg 480
tggggcgtgc agccgactgg gtgttagttt gggcctagcg caaacantcn tgttatgttt 540
agacgggttt cctngtgccg gacttngcg cggtgggtt agatgtttt aactnactgcc 600
cca
603

<210> 3168
<211> 214
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2725

```
<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2726

<400> 3168
gcacacgcta caggncgtta acagtttagcc ccaccttagga cgggtacgnt ggcnccccgt 60
ttgccaacan gtgttgcgga ttgcacgtgt ttaggtatgt gtctgatatac canagctcat 120
gttatggccc gttnngataag cagttaccac aatgcctctg accgcccgtt cggtatancn 180
gancgacggt tgcaanccgc atgtcccattc atgg 214

<210> 3169
<211> 108
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3169
gttnttcgtt ggatggtttaa ggtgggacac ggganggatc ctggggaaat ggttanccac 60
ttttctcagt cggcttact tggcccacca cgttganttg aacgggnac 108

<210> 3170
<211> 577
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2727

<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2728

<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (423)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (437)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (526)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (542)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (547)

2729

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (553)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3170

gccccgtcttg tcnacngnta ccttaccang tttcccgtc atttatctcg ttctaaaggg 60
aggtagagcc gggagncat attactgttag cagttacaag ctagggagga tgggcgcttg 120
cccggtacaag gggcaaactg ctgctactat gtgaatgagc gatggaatgg gagacagcga 180
aaaaaaaaaggc accanaaacac aacggacata gagtggctgg aaccgtttgc cgagaggggg 240
ccagggggaa gggccgcggc ccaatgcgag cagccaataa tgaagaagac tacgacgact 300
aaagcgnang tggttggcac tctatggagt tgggnncaac tgggtgataa aaaaactttc 360
tgggcactg gnagataggg aggccggagn ggcagttnc tagaagttgc gcactgtact 420
agnagggggt tgcgngnagc gcgacacaaaa ggcacatntg caacgtggaa tgctaaagac 480
agccgcaatg accagggcaa ttggcgtgag cgccggagatt gcaagngccn aagtaggagc 540
tnagatncat tgnagggcaa aagctggatg cgtggtg 577

<210> 3171

<211> 428

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2730

<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (401)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)

2731

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3171

nttgncaacn natgccttcc angtttaccc gtcatttac tcgttctta tctcggttctt 60
tatctcggttcc ttttcactct tctgttcctg ctattctctg tctgttcacg ggtacctgtc 120
gctgaactga ctcttcgtcg tcgtgtttgg tacgtcttag tagcaggagt gattcccatt 180
gtagtagtta tcancacagc ggtgttcann gtgatnacag ttcccacagt ctccatcccc 240
gcgcgttgcca ccgcccacccc aacagccgta cgaccatnca accgaatagg cagcatgtct 300
gtaggccgccc aaagcttgtt ctgcaanctt ttcaccctca nccgattcaa actatacga 360
gtatgccgcg tcagaggcgt agccaatagt attgctacca nataacgggt atnnnacaac 420
tgatcaca 428

<210> 3172

<211> 285

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (229)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (248)

<223> n equals a,t,g, or c

2732

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3172
aaagcnctca ctatagntna aagctggta ncctgcaggt accggtccgg aattcccg 60
tcgacccacg cgtncgccaa attcatagag aataaaatta catgaaagag ttacaagctc 120
actgttttaa agacttgaca ttttcattt agtttaatt tacagtactt atggagagcc 180
agcagaagac atcagagcac tcacttcttc ccacatggta 240
atggacantg ttaggtgagg ctcattcgnc ngcnctgaaa acaaa 285

<210> 3173
<211> 203
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)

2733

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (134)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (136)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3173

gnnagagngc ttccctcanc acgagcgatt cgcaacccag ttaaagctgg taccctgca 60
ggtaccggtc cggaattccc gggtcgaccc acgcgtccgc gnnctcgtgg gcggccactc 120
cggtccccgac accnancctg ccggaaagaa cacccggaaa tgaaaggcca ccaagaagaa 180
angcaactacc tnctangaca aga 203

<210> 3174

<211> 553

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

2734

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (406)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

2735

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (523)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (532)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (545)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (553)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3174
cgtnntntata gttnaaagctg gtacncctgc aggtaccggc ccggaaattcc cgggtcgacc 60
cacgcgttcg gtanaagatg aacaggagca ttatataagt gatgatttgg acattgaaac 120
taaaatggaa gaacaggaaa aaaaccctgc atcttctgaa cttgaagaac caagtttagt 180
tttgtgaggaa gatgaaatta tgaggtctaa agaaagtcca gatcttctta ttntcattc 240
tcaggttgag cagttagtca ataaaaacatc tgaacttgat atgtctgaaa gcaaaacaag 300
aagtggaaaa gtcttcaga ataaaaatggc aaatggaaat naaccagtaa aatcttccaa 360
agaaaaatcgg aagagaannc aacatgaatc tnggagaata gtaagnctta tgataatgta 420
taggtngaat acaatggaa ggatcacgaa tatcattact acagattaaa tttaaaanga 480
tgaatttgat atcttcgat gtacctgaga gttttgata tttnaaattt gnttaaaaaa 540
tattntgtt ttn 553

<210> 3175
<211> 88
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)

2736

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3175

gctgtatnntt tcctcnggaa naatcnact cactatttg gaaagctggc nccgcctgca 60
ggtaccggtc cggaattccc gggtcgac 88

<210> 3176

<211> 102

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

2737

<400> 3176
tgagtggaca tgcnatggaa atggattgng acactggtga atgaacagat gatantctac 60
gtactnaaga tgcataccccc aanatgtga aaggtaactgt ac 102

<210> 3177
<211> 196
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2738

<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3177

ggatgatgtt tactaacgan gaattttaca tccaaanngg gataggcact tggaccccca 60
ttctccaang gccccggggg gcggnttccc atgggatgtg aaaggctggc cattattaag 120
tccctgtAAC tnaaatgtca accccaccga ggcaccctcc cgtnccccag aatcttggn 180
gttnacaaat nacgtg 196.

<210> 3178
<211> 100
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3178
actatTTTG nnAGATGGTA CCCCCTGCAG GTACCGGTCC GGAATTCCCCG GGTCGACCCA 60
TTNGTCCGGT TTNACCAGAT NCTGACCCGC GACGGCAAGG 100

<210> 3179
<211> 506
<212> DNA

2739

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (430)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (451)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (456)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (459)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (500)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3179

gcttttaga tctacttgct tttctgcctt taaagattcc atgggagcag tgaggcttac 60
tttggataa agggtacttt gttggataaa agtgaagcaa acttttattt tggcagtaac 120
ggaaataaaag taaatatcac tatagcatag acctgtgtt ccaactcatt ttgctcaact 180
tttccagact tcctgagtaa acacagatgg gttccactt attttcagt tttatgtaga 240
aagttcttta gactataat tccacatgct acttggagtt ttcagtgttt gcttgattgc 300
atgccattgg aaggtaaaaa accttagattt agacattata aagattttaga aggtgtatgt 360
gtgttagtaac gtgtttcat ttggctttat ttnggcttcc ttgatgtaa ttctaaatgt 420
tttaattcan gtcttgacta aatttcctgg naattnngng gcagacagaa ttttgaagc 480
cttctatttt taaatagcan aatggc 506

<210> 3180

<211> 146

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

2740

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (121)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (124)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (141)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (145)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3180

ggcgccccnt ttgggtcccg ccggggcgcc gggggtgcgg gagccggccc aggagggggc 60
ggcagcggcg gagtagccaa gtggctccgg gagcacctgg gttccgcgg ggggnncgga 120
ngcngagggg gcagaaaagcc ngcgnc 146

<210> 3181

<211> 416

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

2741

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (204)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

2742

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3181
gcctatgcgt ccggtaccat ggaaaactaa atttaannna ccagttataa cagtgtttaa 60
tttagataag tttgagggaa aataatcant aggcaagagg aacatttttc ctgtantagc 120
tagagtgcct tgaaaaatg tgnngctat gtgaaggaat attnaacta aaatggaatg 180
gtatgctnta tacccttaaa gttngaggag gatcttgata tgttttaaca ttatnatggc 240
anggaaatataaagaana aaaatattnt tctatttaca atttttanaa aaggtttaat 300
gtaaaaatataa tntgatttg tatnaanaac aacacttatac gctatgtatt gtgttagaca 360
tattgtcagt ctgttgctac tgacttanat antaaatgt tggcactgct gaanat 416

<210> 3182
<211> 63
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2743

```
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3182
gagatagact ttnctnttgt aaagtaaata aattttcaa aganaaggat tgcanatgga 60
cct                                     63

<210> 3183
<211> 520
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2744

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (514)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3183
gcccacgcgt tcgggaattc atgtggaggc caccccgact gcaagtgcct tccttggagc 60
agagaggcag cctcgtcctc ctgtccccctc tcctcccagc caccatcggtt catctgctcc 120
gggcagaact gtgtggccccc tgcctgtgcc agccatgggc tcgggatgga ctccctggc 180
cccaccatt gccaagccag gaaggcagct ttcgcttgtt cctgctcggg acagccccgg 240
gtttcccagc atcctgatgt gtcccccctn cccacttcag aggccaccca ctcagcacca 300
ccggcctggc ttgctgcaga ctataaaacta taaccactag ctcgacacaa gtctgcantc 360
caggcgtgtt ggaagcccgc tttccgggtt cggggaaagn ccccccggg 420
gccctggngc cctttccttg ngcccaaaaac ccaaaggccc ccctttggc cctttccctt 480
gggccttgn ttgnccgaac caaggaaact tggncaaaa 520

<210> 3184
<211> 62
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

2745

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3184
gtcgacccac gcgtccgtan aagagtaggt cntccagtgc tgctnnntgca gacacacctang 60
at 62

<210> 3185
<211> 508
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2746

<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (434)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (499)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (508)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3185
catntggcng tgacacctatc tggangnacg ctggtaacgcc tgcaggtacc ggtccggaaat 60
tccccgggtcg acccacgcgt ccgctaagac ttacctgata tttcttagga tggacatc 120
atgtttgggg caatgtntcc ctcaccgcct ctctcatnct ttataccata aaagagtgtat 180
ggcaatatgc tagctaaaat tcacccttcg atggtttcat tttcttgct acaaaggcag 240
ggtgagcgcac tgntgccctg tgatttctgg cactcccagt ggaaaggaag cagaggggcc 300
aagtttatggc agagtgcacc cagtttaggcc ttctactaca aaagtatcat ggttccctt 360
cctcccccagt taccattctt tccctggttc ccatccccctt cacatccagc agtgnnggct 420
aacaccttcctt tgcnnatectt gggaaaacac atctttgctc cagtgcaaag ttagactgga 480
caaacaagcc ggtgtggang aagctttn 508

<210> 3186
<211> 91
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2747

<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3186
acttttggga aagctggccc gcctgcaggt accggtccgg aattcccgaa tcgncccacg 60
cgtccnttcg cctcaaaggc gnacaggtgn n 91

<210> 3187
<211> 193
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)

2748

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (158)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (179)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (193)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3187
gggnctgnctg aggaggtgtg gactttatn tatagatcta catanaaaact gntacatgac 60
anaaaaccaca cctaaagaaa ttttaagaat ttggcacagt tactcactnt gtgtaatctg 120
aaatctagct gctgaatacn ctgaagtaaa tccttganca ctgaagtctt tcaattganc 180
tggatgaata ctn 193

<210> 3188

<211> 474

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

2749

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (463)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (470)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3188

gtcgacccac gcgtccgcgg acgnntggga aaatatacata agatataacct attttaaaac 60
agaatggaca ccctatatattt cagggctgtt gacaggcaca taagccctca cagttagcta 120
gccattgatt ttcagagttt cttcatttac ttcaatttattt gataaatattt caggattgct 180
agtaaatatg ttctttactc atgtgattcc ttaccatct ttttttagag gcattcagaa 240
gtccagtatt tcgacatgga acagataaga atggattcag cttgggttcc agtaaaaaca 300
tgcgacaaagt ttttgggtat gagaagaagt actgggttgct acccattttt tcaagtctag 360
gtgatggctg ctcccccca acttgccttg ttaaccagga tcctgaacaa gcacatctactc 420
cttgcagggc tgaattccac agcttaaaat ctcgaaaaacc atnaagttt ctgc 474

<210> 3189

<211> 58

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

2750

<400> 3189
ggctngatgg gctgactttg actcanaggn atngttcgga tttggcatnt caaaacca 58

<210> 3190
<211> 405
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2751

<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3190
gaacaaaana tggagagcta atttctgttc ctctttgan nntgggttat gtnctagtga 60
gagggttcatc tgataaaaaat caaatttcaa gtacaatatc acttttaaaa tatctaanan 120

2752

aaggatattc aataggaact ccatttagatg gacccaaaagg accaaaaagaa aangntaaaa 180
aaggacttn atatntatct caaaaaactt ctataccact tggccagtt ggaatttcat 240
atagtnaaaa gtggatatta aaaaagactt ggataaaatn tgagataccc aaacctttt 300
aaaaagtnaa aatctttta agtgaaccaa taacaattag tgataaagat gatttanata 360
aatatacaga aattataaaa ccnaaaanaa angcgcccc ttcta 405

<210> 3191
<211> 94
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3191
gcagaactgt aatctgcgaa gatgaataaa caagcgaggt cactcttctg ggcataaaaa 60
atgctaccac gtggntaccg gntgaangan gnat 94

<210> 3192
<211> 549
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2753

<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (512)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (515)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (532)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3192
gtttttaga attaagtcaa actaaggat angggcctga gtggaagagg ctttgccact 60
gaaatgacgt gcatgtggca gccgccccaa ccagaggaca tgcagccgcg tgccggagagt 120
gaggcggtac cattacgggc acacagctta ccatttcctt ccagaattcc ttcttccaaa 180
caagctatac taaaaatccct ctagtaaaag attgagacga aacactaata gtttgggcc 240
aaaacgttgtt ggagaagttt gaaaaagacaa acatagcaac gtgtcttgg ctatatggtt 300
ccttgccctc cagcaagctt gaaatataaa aaggctaaca tgcaaaaacta ggggtactac 360
ccccctcccc cagttttaa aaagcaattt ccagaagcaa acacacaatg gttcgacttg 420
aagtgtcggc ataaccattc agtaagaaaa gctagaatag taaacctt ttctggntgg 480
gctatttatn aaacctaata aacatcaagg ancgnactca aggatgaaac tnggcaatgt 540
gtggagccg 549

<210> 3193
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

2754

```
<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3193
caaggagaat ctncgctcac tacnngggna naatggcccg ccgagcaggc accggncgg 60
aattccccggg ttgacccacg cgctttcac ccgatngcg 99

<210> 3194
<211> 140
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2755

```
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3194
ttnagaacgt nttnccggcac gcgcgtcggn tcctcattca cctgcacnnnc agggtgtggccc 60
catctaagact ggaggcgtnng caaaaggcccc tggagcctac aggccagagc ggaataggca 120
gtgaangagc tntactccca 140

<210> 3195
<211> 461
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
```

2756

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

2757

<400> 3195
gccccacncgt gggggcggag gcagagggtgg ggctctctgg cagtggagtg ggtgctagag 60
gcaaaacccct cccctgcagc ctgcttggtg gtatgttat gctgctgtgt gtccttccac 120
tgaggcgagg gcacagggtgg cctgggcttag ganggctgag cagcagagtg ccgagggatg 180
gagggagagc ccccatggga ggggccagg gggctggctg agcagctgg cggtgtccgt 240
gaggtaagaa ggtgcccggg ccagggggca ngagctctga tgtangacag ctcantccag 300
tcaanggggtg ctatgaggac agcangggcc tncgagtctg gggtggcctc acccccacaa 360
gcagtcctgg ctactcagcn gcactaccca tagggacnc ctggcagtt tcttcaattc 420
ggtggcacat taacatcgnt tgaaactttt tntttcttn t 461

<210> 3196

<211> 69

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3196

gctttcaact tnnatngatg ctttttagata tttggccctt atgtggaaag aanatattga 60
tctanaatg 69

<210> 3197

<211> 275

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2758

```
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2759

<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3197
atnataaaat caaaaaatt ngggggggccc acccccgaa agggcttctt ttctggcctt 60
gggcnaccaa gngcctcccc tcaaaccctt cccaaagcttt caaccttatg gcccaagcca 120
agaaggggaa gaaagccccc gaagtngcaa nggaagaaaag caagcanncc cgtggccccc 180
aaccgggttc aagaaccnna aacccaaggt gcccgttccc ttgggggccc aaggnccctn 240
nattttaag aagtggaaga accttgaaca acttg 275

<210> 3198
<211> 146
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2760

```
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (141)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3198
tnntctatct tgcnaatccc gttcatantt aaagccagta cgccctgcagg taccggtccg 60
gaattcccggttcgacccac gctttcggtt ncgttgccc cctcctgtgg actgngggng 120
cccggttgnatgagctcatnagaac 146

<210> 3199
<211> 100
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2761

<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3199
ttgnaaccc gtaaaagctt gtacgcctgc aggtaccggn ccggaattcc cgggtcgacc 60
cacgcgtccg cnncgcgttc gcccacgcgt ncgcccacgc 100

<210> 3200
<211> 451
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3200
gcggactcnt gggctgaaca ttagcaatgt ggtaagcact gcagtaggag tttcacgtg 60
tctactcatg taatcctcaa tgcaaccta aagataatgc aagtaccatt gctctcattt 120
atgggtttgt gaatgctgag attaagaagg aatcgtgagt ctctacaagg ttggagactg 180

2762

taatgtgcc tgcctggctg gctctggctt cacactctgc attgtgtgt cagggagctt 240
ctggacactc tgacgaggat ctggttacct ctgcacaaca cagaagacag gttgaggaag 300
acggaaagct gaggggcttc ttcaaggaaa aataatctca gcgtancatt cctgtaaagcc 360
tgtctncatc ttacttgaag ggacttgctt ggatttctnc aaatccatcg ttgtgttgtg 420
ccaagnatg actatttctc tctgngataa a 451

<210> 3201

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (61)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

2763

<400> 3201
nggtctagg t gtcgtccgag acncttagtn gnactcacat gggAACCNCT nctatatttg 60
naagctggta cccctgcngg taccggtccg gaatccccg 99

<210> 3202
<211> 72
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3202
ttaaaatcat gacatgacat actttggaa tttagtgccc atatgctgac agatgnncnaa 60
angggtnat an 72

<210> 3203
<211> 84
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)

2764

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3203
ccccccggtcc tttttttggg ggaaaaaaaaa accccccctcc cctttttttg gggggaaaaaa 60
aangantaan ccccttctt gggg 84

<210> 3204
<211> 70
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3204
gctnatgcaa ggtcannccc cttcctgggg gcctggtaa tgtggatgag ngaaggcctg 60
ggnccttgc 70

<210> 3205
<211> 477
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2765

```
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2766

<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (302)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)

2767

<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (408)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (434)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (475)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3205
ggcttcgntg tatttagtaa gcctttacaa gacttgttaa agatgtnatg agtgccccaa 60
gctgncgttc ctcccttcc tgncccacaa gctccttntc ctgaatttnc tacctaaata 120
ttaaccatat gcctagnctn tnaaactaaa aacctggacc tcatnctcaa ttattanctc 180
cttcaactc tggagaccnt ctgtctggtc nnctctaga aggttctacc gcataaattg 240
atntgtgctc cctgccctcg nactgcccaa gcccgccct gcacataactc actggactgt 300
tnccgtttn acagatgnca gtcttcctgc ccctttcac actgcagctg aagttcaatt 360
acctnaaang acncncttat ntctcatttc ctggctcca aaccttngn ttgcctctaa 420
gattaaagct caanttctta acagtgtaca gtgtgcaact tccaaacctt ttatntg 477

<210> 3206
<211> 559
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2768

```
<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (548)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (558)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3206
ggcaaattn ctgtgcaagc tctaagttagc aggtggatt tccttaatat attgttttg 60
acctttgggg aaattggat tacgagctga cttggaaaa ttaaaatacg atcaaggcc 120
tacattttaa ataaaacaat cgatatctt attttaaaa tcagactaga ttacgatacc 180
aggaaaagac atacatattt tgctttatg tgttaaagggt ttgttaattca gggaggacaa 240
aaaaaggat atggcgcagc tgaacttct aattcactaa gacaggaaaa aaggaaggaa 300
aaaatgtata ttttaagtt tcaattttaa ccttgctgg taactaaatg cttgatatg 360
atcagtcata caaagaggtt aattaagcat ggagctgttc anatggccaa tctgcgttga 420
gctgaangta aaagacatct ggattttca ttcatttgct cancagcact aaatttcaag 480
cttgggggg tggcagcat caaagaaaa ggtggtttat ggttatcgga tttttttaa 540
cccacatntt tcatgaana                                         559

<210> 3207
<211> 410
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
```

2769

```
<223> n equals a,t,g, or c
<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (389)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3207
tcaaaaattt tggctgtgtt cttgaatact atagcttacc ccaagaggac ttgtgggaa 60
caagaat gag agggtaact agaaagaaag gtgatttaggc attgtccacc ccaaaagcaa 120
ctcctcta ac aaaagaagga gcttagagca gtttccatgg agaggaggan tggctgttta 180
tcatggctgg ccctntcatt agtcattac caaaaaacct caagggaaaca actaanaaaaa 240
ggttttggga taaaaatctg tttaaagaaa tatccggaaa tagggttcc cataaaaaacc 300
ttgcccattt ttctaaaat ctgattttt tccttnnnn taacccataa atttttggct 360
ttattcntac atatnctggt attttgacnt cttttggcca aaaaanataaa 410

<210> 3208
<211> 170
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

2770

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3208
cttgntgact tnctcgaaa taccnctact atagggtaag ctggtacgcc tgcaggtacc 60
ggtcggaaat tccccgggtcg acccacgcgt tnncggacgc ntngggtgaa aagctcctta 120
gccctggggc ttgagggngg aaaggggtag ggtggtaag agtccatgga 170

<210> 3209
<211> 64
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2771

```
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3209
gcggacgcnt nggcaagatc tacgaagaga gatacatcta ccgaagagag atagatttn 60
annc                                64

<210> 3210
<211> 62
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
```

2772

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3210

gcaaataatgn tatcaacccc agactatgg tttgacatgg gncaatntn agaatatntt 60
gg 62

<210> 3211

<211> 80

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (79)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3211

ggctttcttt agtagcaga ggtgcagagg aggagtttag atgacnttg anacctcant 60
catnaaggcc tacagaatnt 80

<210> 3212

<211> 74

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2773

```
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3212
gcttctgagn taggagaact tattccacct tc当地accta gtttgggctg ggtgcagtgg 60
tttnactaat ncca 74

<210> 3213
<211> 385
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
```

2774

```
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2775

```
<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2776

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3213
cttgctatacg ctctgagcnn gtactccgc aggnaccgtt ccggaaattcc cggttcgacc 60
cacgcgtccg cccacgcttt tcgantacta tnctttacag ggaaaaaann gggctgttgt 120
gggcatccca tgcagaanca tatttncgct nggttcgaaa gattatgatg catcagctct 180
ctagcaaatc ttctttgntt cttttacag cattgnccctt gcttgnacccn ttngctgatg 240
gctgctagan tttaaatnta tcntgatcnc ntanttgata atattagtga ttccgatttc 300
agctntcatt ngctatgctt ttgctnattt ctcatgtaac atttggtnaa cgattccagg 360
aatatngaca cataggtggg aataa 385

<210> 3214
<211> 90
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3214
gntctgtctg tattattatt cacctataat tagncattat gagataatga taatacagtn 60
ggatagtaaa gnttataata tataaatnga 90

<210> 3215
<211> 91
<212> DNA

2777

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3215
gaaaactatta ctttgtaaga actctgccta tgcttgctaa atatagnggn gaattantgg 60
tttactaaaa taancaggaa gaggggaaaa a 91

<210> 3216
<211> 413
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3216
gttttcatct atcttggcag gaagttagta tgcgacatnt aagattgaga cataaaaat 60
tcacagcatg agcagattgt ttacagatgg ggtaactaaa aacaatgagg taaatgtgg 120
tgcctctggg aaaaacactg gaggcatgg aaagggttgg gttgggggcc ttttgtttt 180
tgcattcgcc cccttgagtt catttgttct ttcataaac agacacttac tgtttgccaa 240

2778

acacatgtaa atgaaaacgac tttactgaag atttgaggac gtgagatatt ttctgtcacc 300
acagtgcag atttaaaatt gaatattaga gaaacttgtt cttaaaactt tttgcttagc 360
actttatgcc aaccatgttg ctacccttt ctctccgtcc tcttacattc ttn 413

<210> 3217
<211> 146
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2779

<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3217
aggangctta anttatctta nnnaaaccc tgactatagt taaagctggc acccctgcag 60
gtaccggtcc ggaattccccg ggtcgaccca cgctccgtt acctctctgc caagttggc 120
ggaaaanngg ncaaanttna aaaaat 146

<210> 3218
<211> 55
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3218
gacctctact atagnntnaag ctggtacncc tgcaggtacc ggtccggaaat tcccg 55

<210> 3219
<211> 277
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

2780

```
<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
```

2781

<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3219
tagcccangc tgggacgnct gcnggtncgg gtccggaant cccgggtcga cccacgcgtc 60
cgccccacagc gtccttggaaat tttttcttt tgaaagctat gtaggtggac tttngattta 120
tgtaaggata aagctaattgg gattggnggg agccccanct gagagcnggc angtgctgg 180
caatcttctc tcagccttgc tctgctaattg tctccctggg tgtaggctgg cctcntgctg 240
ctnnntgttat gcancacanc aagataactg cctgctg 277

<210> 3220
<211> 382
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

2782

<400> 3220
gctggcctgt tttataact ttattttca aatattaaca accactgctt tcagagtgg 60
tattttgtta ttttgaagg agaaataac catttgatt tgcacctgcg tattgcata 120
gaattatggt atacttggca aatgctttc ttttacctgt gaaaattctg aaagctggc 180
caagctacat tgcataccac attgtgtct tatataattat ttgcacatcg 240
tc当地atgc ttttagtt ttattatagt aagcttttgc ctgtaagaat ggcacttgct 300
taaccttta atggaccttg gaatcttaa attattgctt tttaaacattg gtaattnaaa 360
ccaaaattcn attncgtaa tt 382

<210> 3221
<211> 142
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2783

<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3221
acncccant gaaacccnc actcattnn gggaaagctg gcacgcctgc aggtaccgg 60
ccggaattcc cgggtcgacc cacgcttgc caggagtctg ccacttgtca aagaaggngt 120
tnatcctgag tcttnccant cn 142

<210> 3222
<211> 679
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)

2784

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (523)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (569)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (604)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (638)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (652)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (669)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (672)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3222

gaatttgcnt taaggtcagc tagcatcctg ctggcaagcc nctgcatacg atttgtgata 60
agaaggacca actctaggct caatatgaag ggatttagtt ctgttaaggcag caaaaaagct 120
tctttatcaa gtcatcttac ctctaattct tttccagtgt gccaactcca aagtcaacat 180
taaaaatgtt aatggacctg tgtaaatatac acagagagct ttcccttata catctcaatg 240
ctgagagttt aaatattccc aggttaaat ttttttaag taccaataat agagctaaat 300
acaatgacat ttgctttaa aaggtggata ttttatttct gcttttgaa aataacttatt 360
tagtattgac ttggaagcca atttgggtcc ttaataaagt aaagaaaata atatgtttaa 420
aaatgttaat gtttacaaa ttttgaaact ttcataanng nattaatcag aaaacaagcn 480
cattgccatt ctttggaaact catgtttctt gacatgacag cangtcaata aaaggatgaa 540
aacaagtgtc ttcactaagc cgtattggnc aataaatggg acccaaacgt tcaatctgtt 600
caanttacca aaggtcaaa aaatacgtaa ttttagcangg aaaccttca tnccagtggc 660
tatcccagnc cncacattc

679

2785

<210> 3223
<211> 503
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (488)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3223
gcccacgcgt ncgattgggt cttagcctt atgaatnga gctgcttatt taattgggt 60
aatttactac atattagta tatattcgta aggattttt attaaccatt acagattta 120
caaacagcta gttatatggt aaacagatta ttatgcctt ttgcaattct gaatatgatt 180
ctagtatttg tgttagatgta tttggtactt tttccctaa ttccaacact agtttatata 240
tatagcgaat aaatctagtt gtataaattt ttaaatgccg tcagtagaaaa gcacacaagg 300

2786

ttatgattt tttaattact ggcttctgat ttcttcact tctgatcctt ttcttttct 360
canatgtgc tgagtcttga tcatttaag acaacgatgg gtagaatttg agaataatgn 420
taattntcct tttgtaattc ancccttac tatgcttgc cagaagatca gaatctccat 480
ccttgggnntt nggataacca tgt 503

<210> 3224

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3224

nacctggata acccgntctc gaaggggcgg cggcagcggc aagcggagga ggccggaggcc 60
tgngaggggg cctgngaaaa gggctnggaa ggcctgaaca gnggg 105

<210> 3225

<211> 111

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

2787

<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3225
aaggcccca gcaggtacccg gtccggatt cccgggtcta cccncgcgtn nttaagcc 60
ctataacaag ctaaaaaaca ggncaactnt aaacgaaaac cccgaaaact a 111

<210> 3226
<211> 252
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

2788

```
<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2789

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3226
gaaaggctcg aagnccagg accggtcgg aattccccgg tcgaccggc ttccccggac 60
gcntttaaa ncngcaactg ngtctttaga gctaggggcc acattaancn ttgcactgn 120
cagcatcngg ctntatggaa cnnaagtnta ccaaataaa aaagaaaactt ctgctttaa 180
aaaaantata tatatatatn aaatncgaaa ccngcatttc tcccacggca atgnaagaag 240
tagggcgggt ga 252

<210> 3227
<211> 70
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

2790

<400> 3227
tttngcaccc aagggnatgc tggcccgggg ggagcttag gatcaaagcc cgcttnacaa 60
gacgacgaac 70

<210> 3228
<211> 452
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (438)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2791

<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3228
tttcgcccgc cgtctccctc ctttgcggg ggngcatttn gncctttgc ccgcctggcc 60
accgcccccta gggggccccc ttctgcctt cccgcacccc tagtggggct ttgtctcgcc 120
gcccgaaaaa tggcgacggg gcccctggcg accccttccc cgaggacagc gccggactcc 180
gagccctcctt ctcggagccc cggccgcggg ccctgcgcca cccctgccc cgcccttgac 240
ccggctctcg cttccgcctt tgcccttga aaccttggcg atcctatttc gtggactcct 300
agatcgccccc tgctacttgc aaagggtatg ccgggcccagg gaaaccaggg atcggcgccc 360
gntctctggc agntcctggg ggcacttagg gaaagatgcg gatgcaagcc ttgaactggc 420
actggccagn gttcagnct tcactgcttg ng 452

<210> 3229
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2792

<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3229
gcggccgac ancaagaatt nagngaaggn ccccctgnag gtaccgtcc ggaanncccg 60
ggacgtccca cgcgaccttt ttaaacgcaa atntaacaa 99

<210> 3230
<211> 440
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

2793

<220>
<221> misc feature
<222> (429)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3230
tttacgcnn ccgggtgtgc tgcttgattg agggctcctt agagggggag atacacacgc 60
acacacacat gtcacacccc gggctgcacc cctcacctct gccacagcac tgagggcctc 120
ccccgcgttg ctgttctccc aggaattcca cggcccttga gtacctggag gagttccca 180
tacagatgt gcgccagctg gagacactca cagggaggaa ggcaaagcac gggctctcg 240
catcaacatg gaatatggca gaaatttctc tggcccccac aaggacgtct tcattgatga 300
ccggnctgtg gggcacacag aagatgcctg gcagtctaacc ttcttcatac ctgnatcta 360
ctactataga tacctnccca ccggngagca ggtctctgcc ttcccaacc tgngggctcc 420
tcaaaaactna ccgctgaaaa 440

<210> 3231
<211> 528
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (515)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (522)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3231
tttcataaaa aaataagagt ggaggaatag ggcaatattt tgcccttaggt aaccagatga 60
attgcaacca ttaacatctg aggcaacatc tgaagaggaa gtgcgttatt gggaaatatg 120
ataaaatttaa ttcttgcata ttacagtgt ctgtggaca tcagctggag gtattcaatg 180
aatgtctgga tatagagcaa tgtctcagaa gaaagtcttag aatagtgtc gtccaaataga 240

2794

aacctactgt gaccctcaaa tgcaaattat ttagtacatt aattacgttt tatttaacac 300
aatatatcta aaatgttatt tcatacttgta atcaatacaa agttattaag atgttttctt 360
gccagatctt aaacctggtg tgtaattta tacttagcac atctcaagcc atatgtcaga 420
tgctcggtag ccgtatgtgg cttgggact accgnatggg acagtgccgn tccagaatat 480
ggtaatgggg angattatac cttaacaatg ggcanttgaa anactgca 528

<210> 3232
<211> 58
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3232
gaatnttaa aaacaggaca agcactacaa gatacgggn ctantaaaa aaacaaaa 58

<210> 3233
<211> 179
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2795

<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3233
gnngaagatt taagataact aagcacnnta aacttgttagg catctaataa attagcctta 60
aaatntataa agcaaaaata taactacaag gagaaattgg caaatnctca cttacagtgg 120
gagaattgca tacngcttc agntaatgan aggacaagca aacaaaacta gnaaacata 179

<210> 3234
<211> 122
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)

2796

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3234

ntaaancatt aagcggctgn taaaagtggg ncaaatttna gggggctgag cctgggtggct 60
cacattttgtt atcttatagg ctataaatta gagctattcg ccaacncctg ancangccag 120
gc 122

<210> 3235

<211> 53

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

2797

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3235
cgatTTTTT caaaggtaa aatggaccnt ggTTTgnaaa gananttcan tgg 53

<210> 3236
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2798

<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)

2799

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (199)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (223)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (229)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (236)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (241)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (251)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

2800

```
<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2801

<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3236
tntgngaccc cagatggcat tcncaaaacc cttcgagaa ggaacccagg nacncctgca 60
ggcacccggtc cggaagnccc gggacgaccc acgtttcg ctnttccan cngaggggan 120
cccagggngcg ggtcaaaaaa gcgaaccann cggacagggta cacaaaccna gacagntang 180
aacgctgaga gaggantgnc aacaagcang gcgagccac ggncacacng gcacccngagc 240
ngacccncga nagncccanc gaaactgagg cgtgccngca ggacagngag caggccctca 300
ggagccaaag ggatgcaagg aacgaancct ggataccaan gaggnaccc acgaagaaca 360
cagatgaaac aangancaac cgagngctag gggcncacag agacaacanc ccggagagna 420
taa 423

<210> 3237
<211> 130
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2802

<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (124)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3237
gaagaagcaa gagaccangc ccaatgangc caagaacatc agggccggcn tggcaagaan 60
gaatgggagg actgacggaa nngatggcaa ccaaccgaag gcggacacag gacgcnagga 120
catnaaaagca 130

<210> 3238
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2803

<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3238
tattggaaaa acgngnacnn atccgngaaa acccctnact atatttgagn cgaaagggtcc 60
cccngcaggt accggtccgg nattcccggg gcgactaac 99

<210> 3239
<211> 118
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

2804

<400> 3239
nccccggaccc acacacacacct agnggggaaa aaganccgng cccacagacn attagacaag 60
agataacaca gggatacacc gagaaaatat acccagagag atacagnacc ccaacagc 118

<210> 3240
<211> 116
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3240
anggcagcga gcngggagca cagacccaga acgaagacaa gaacgaccgg nacaacgcca 60
acggagctca agaggcgaac aagccgcaag acaagnngga cgaaaaacann aaaaaa 116

<210> 3241
<211> 139

2805

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3241
ataagctaag tgagtagngn ttncnaacct gaagaccacg ncacagctcg tatgctgatg 60
gtcatttgca ttaagatgaa caatttctaa aaacatacat aanaaanagt ancaatcaac 120

2806

tgagcaaaaa tangggaaa

139

<210> 3242

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3242

cacaacacacct accacaggga aaaccgcnac gccccgaggn accgggtccgg aantcccgaa 60
tcgaccacacg ctttcngcc aaacatggcg gggcaggacg ggggg 105

<210> 3243

<211> 522

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (499)

<223> n equals a,t,g, or c

2807

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (521)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (522)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3243
ggacgcgtgg ggttagccccca agaaggctgg ggctatttac cagggtagaa aaaggagctt 60
acctccacc tttggtccta agtcccgtcc ccctccccctt cacaccataa ctaggttaaca 120
gtttgataac taggaaagaa agcagaacag ttaagcagcc gccacatccc cgctggctgg 180
gggcctcaact ccaggaaggg gctggactgg ctgtcctttc cagtggctg gctccgctgt 240
gtggatgggg agatcggggc cagaggcaga accctggtga ggaagctcca gtccctgctct 300
ctacccagcc catcttgccct ccatggtgcc tctggaggcc tctggccctc ctctaacagg 360
ggctggtggg caccaagagc caatggagta gaccctggc tggtaaggc caagtccac 420
cggttgcttc tggaaaaggg tttctaacac tagtctgtgt gctgggnntc ctgggggtgcc 480
cttcaactggc ctttggtna ataacaaggc cttgnttaa nn 522

<210> 3244
<211> 395
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3244
ggggcatgcc aggacagctg gttccaaagt caactgcatt ccctgccgag gagccaggc 60
tgaattcttc atcacagcct ggttatggct taggcattat aaatgatgct gtgctgacag 120
ccaggtggac agcctgccta actggatgat gcttcatctg tcctgacagg gacagccctg 180
caaatagaat ctgagggatg gcagacatc tggagtcatc gtgtccttcc actgagtctg 240

2808

gtgggactct cttccactca tcttanactg gaagatgcct gncttttc tttcttataa 300
gtcttcacag agaaaggag cttttcca agacacactt tattttctt ttggcaatgg 360
ntagtgcaga ggtaaaaag ttcttgaagt caaat 395

<210> 3245

<211> 142

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (134)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (141)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2809

<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3245
antaatttt atgatcttct nctattnga aagntggtag ccctgnaggt accggtccgg 60
aattcccgaa tcgacccacg cgtccttacg ggcgagggca tggacgagat ggagttcacc 120
gangtggat gtgntaccca nn 142

<210> 3246
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3246
gttntagttc tagatcgcgaa gcggccggcc ngntttttt taatttttt tttccnnttt 60
tttggcatca ttaacatttc atttggaaatg catattgntn ttgaa 105

<210> 3247
<211> 388
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2810

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3247
ggggtnnngtc tcttaccctt gatgtttgt ttntttccat nactaaaata tttgggtggac 60
ttgaaagtga ccttgtcctg atttcagaat tagaaattta gtgagtggtt ttattgcctt 120
aggcagcact tgcttaatgt ggatgacatg tcaatggcat taaatcacca ttgagccaca 180
ggctgtgaag ggagccagtc agcatcaattt ttctgactat tgtgcctaag aaactcaaaa 240
agatttgc tgcangcatc ccgaaggatt gggacccaca tgggccttga tgtgcgtttc 300
tgttaggccag agcccagcca aggctcctgg catgttttc ttcaccttg caggctaaca 360
gaaatgtctt gattctcttt caaatcaa 388

<210> 3248
<211> 689
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2811

```
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (124)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2812

```
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (406)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
```

2813

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (446)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (467)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (484)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (511)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (526)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (533)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (534)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (539)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (563)

<223> n equals a,t,g, or c

2814

```
<220>
<221> misc feature
<222> (570)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (577)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (580)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (591)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (592)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (602)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (606)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (621)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (622)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (648)
<223> n equals a,t,g, or c
```

2815

```
<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (665)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (668)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (670)
<223> n equals a;t,g, or c

<400> 3248
naacctgngn atagcttaga aatagccatg ctggagtatt atgtccagaa ggttaacctgc 60
taatgctagc acgcntcgca nacactacga aaggctcgca cagtcaacat ggttagtgtat 120
gccnttcaca gccaaacacgt ctatacactg gggacttcac cagtcaaaat actccnggtg 180
cnttaaaatt aagggcnttt aattcaactt aagcggtttc cgaataaccc aaaatttaaa 240
tcaaacggtt taattttta cgaggnngac cctttaactan gggaaagggcc ccccaatttt 300
aggaccncntc naaatatttn gggccttaaa aggccccaaa tattttccaa accctttaaa 360
cnatttanna aatttccaaa tttggaaaaa aatttataaa antannccaa tttggnaaaa 420
tgggggaaac nntgggnntt aaaaancgg gggaaatttg 480
gggnaaaaaa ttgggggaac tcccccaaaa ncaattttta ttgccnaccc tnntttcng 540
gggggaaaaa acccaaaccc ccnaaatttn agggggnttn taaaaacccc nnccccaag 600
gngggngcaa acctccggcc nngttcctt tggaaacca aattttncc cgngggttc 660
catnngncn ttggaaatt tttaagttt 689

<210> 3249
<211> 472
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2816

<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3249

tccactnctg tnggnacngc tgcgnaattg ccgggtccga cccacgcgtc cggagggcgc 60
acccttgagc cctgggctct gcttggcatg cccctgaacc ccgtttcctt cacagactct 120
ctgggactta gtccttgga cagcaggccc cccacagata ctgtgtctgt tttctttgt 180
gctgagctcg tgcacagaga tggatggctga tgcctccttc tccctcaggg tacgggtctg 240
gcacgtgtgg gtccttgta atgccagtaa tggcctctgg gtagagtagg gtcacgtcac 300
tctgagagaa ttccccattg tgcctacaga ctcacccctt tctttccctc ttctgnttcc 360
atttccttcc cttatattcag acagacattc ataggatgga catagaaatc atnttaatc 420

2817

cngaaaagac ttttaaggaa ctattcactg nacttanctt gtaccaaaca nc 472

<210> 3250

<211> 699

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (163)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (230)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (242)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (318)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

```
<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (498)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (510)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (609)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (620)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (639)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (683)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (692)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3250
ncggacgcgt gngtagtgag ataaggcagga cattttacaa agaaaacaagt agctgttcaa 60
tagatttcca tgaactctga gcacagccaa caatccccgc cccccactcc tccctacccc 120
caagtgttac caggcttcat tctttagngt cattccagtc ctncactaaa tttccattag 180
ttattaatca tctaaagctt ttatctaaag tttaccattt atccttctgn ctctggccct 240
```

2819

gnattccct actttacaga gatataattt aaaaactgnc acttgtaaaa gcaaacagac 300
aagtggata gaataactnaa aagtcangan aatagaaagc ctttctgaa attgaatcac 360
cttctaacaag ctatttctaa taaaaaatgt attaagaaaag aaaggggaa aaaaaggctt 420
ggatcccgaag agacagtttgc aatcataaca gtgcgagtgc gagacagaag acaatcactt 480
tctactctct gctngtcnct aaaggaattn cagtttagtta ttcaagaatg gaagaacacc 540
gagagtgcgc cgttttctt tctctttaaa acaaaaacca aattcatctt gggcatggta 600
tcaagttgnc ttgaatgtan aaggaaaaaa aaaaggcant ttccaaggca ttacctaaaa 660
atcaactctt tccatttaaa tgnngggcca tnttggtaa 699

<210> 3251

<211> 132

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3251

agggctccag gaacacccca cgtccgttct tctggaccac ancgcctng actgtgaccc 60
tnagcgacnc ttctgtcctg cnctccgaac acacagcgct gtcctggaaa actctgcaca 120
cgtgtgcaga ct 132

<210> 3252

<211> 133

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

2820

<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3252
gnatggtgt cgaagccaan ntgctgcgag cactcaggcc tatgnaagaa accaaggaa 60
gacagtgggt ngtgaccaa aagggctgtg aagcattcct gggcatgtgc nccaagatnt 120
ccacntcttg gaa 133

<210> 3253
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)

2821

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3253

ggntggctga agtgtacgac cttgcggnc gnaaaccagn tgacattgaa ngctca

56

<210> 3254

<211> 158

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2822

```
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3254
aagcaatcct gccttancgn cccaaagngc tagagtgatn attacaggca ttgaaccacc 60
atgtacagcc caggattagt ttatantctt tggttgaagg nctcttttg agacangaac 120
ttactcagtt ncacatgctg attncctaaa tgcaggtg 158

<210> 3255
<211> 279
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
```

2823

<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3255
gagaaaaaaca agaaaaagtgg agaatcttct tctnagttga gtcaagagca gaagagtg 60
tttgcataat atctgcacaa gaagatagaa gagaatgaac gggtgcataat acaattttt 120
gaagctgtat agcagcacaa gcatgtggaa gcagagctga ngagtcgact ggtcactctg 180
gagacagaag cagnccagca ccaagctgtg gttgacggtc tcacccggaa gtncntggaa 240
accattgaga agntncagaa cgacaaggaa aaactagaa 279

<210> 3256
<211> 629
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (503)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (572)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2824

<221> misc feature
<222> (575)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (577)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (591)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (599)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3256
gtccagaaaa ataaatatgt gcttatttat ctccccgttt ctgggttgac aacagagtgg 60
ttctcctggt agcttcaga taccaaatacc ttgggcgtgg aagagcagta aggcaaggagt 120
agggggagagt tgggcaatag aattaatata agaaggttct gatctctgta ctctttgggt 180
gactaagtcc tgaaaaatat atttgcctatg tctcaaattt gttggacttc tgatacagtg 240
tggcttaatg ttcttgctct cgctaaccgc aacattttac aatcagtgac gagcttggat 300
ttggcattat gaagtatttt gtttgggggg cacatataga agagctactt aggatgaaat 360
agaaggtatg acaacattgt agtttgcata tatcaaatac tcagatgcca tgggatttga 420
gagaagtggg agagaaaaagt tttgggtgtga ataaaaactgn aataatgtgt anagctaaag 480
gaacagtggg agacaacctg aantagaaaag tgtttcacag agaatgctaa ttctggagcc 540
tgagccacta cttttttttt tttttttaaa cnggntngaa ccagacttta nctttctgna 600
aaacctttaa aaacctcttg gatgccttg 629

<210> 3257
<211> 489
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

2825

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (479)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (482)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (483)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (485)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3257
ncattcgctt tttcttaggat tgcatttccc aagtgttatt gcaataaacag ttgataactca 60
ttttaggtac caaacctttt gagttcaact gatcaaacca aaggaaaagt gttgctagag 120
aaaatttaggg aaaaggtgaa aaagaaaaaa tggttagtaat tgagcagaaa aaaattaatt 180
tatatatgtt ttgattgnca accacattna tctnagttaga actgaattgg ctcggaaaaaa 240
agaaaaactg catgttaatc atttccctaa gctntccctt tgaggcttag tcagtttatt 300
gggaaaatgt ttagnattat tccttgctat tagtactcat tttatgtatg ttacccttca 360
gtaagttctc cccattttag tttccttagga ctgaaaggat tctttctac attatacatg 420
tgtgttgtca tatttggctt ttgctatata cttaacttc attgttaaaa aaaaaannn 480
annanaaaa 489

2826

<210> 3258
<211> 110
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3258
ntagaaaatgt actcaagccc tatttataaa caaatacttt tctacttgaa gtntaacnct 60
tacagaacat cacctgnaat ggccacncac actgtatgtg tgagtcatan 110

<210> 3259
<211> 462
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2827

<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (434)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3259
gnttagccca ccaatgccaa gacaaaatta ttttcttat acttattttn tattaaacan 60
aataaaaag atcctttca aaaaggtgat cctgaaaata aaactaacac tccagtattt 120
tgtcattgtt ttgcattttcaatt gagctatctg aaaactgtta ttcttaagta atgttcaaaa 180
atgataagta atctggatac cttttctta tactttctcc taggaaaactt ttaaaaacttt 240
aaaaaggcaa acctaccaat aggaataaca aattaaatgt caagagagta tatccaatat 300
taggatataa aatgtatgtg tctcaagttt aactctacaa aaatttggtt cttgtttta 360
aactctatat ataaaagttcg acttaatcat gggntgtnt aagaagtctt ttggagagca 420
agaacatttt tgcnnttctt aaaggggggg gttacttgn an 462

<210> 3260
<211> 482
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2828

<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (448)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (479)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3260
gcatttctat atcgtctctg cgttacatac tcactgagca cttttagaag gaaaggtaa 60
ggtgtagag tacaggatct agttgtatac aaaattggtt ttctcatcca tttggagaat 120
ttttattttg gaataacaga tgaaatgatc aggttgttt atgatgaggg gtttatttgt 180
ggtcataaat tcaaattgacc ttctttattn ntttctctt tggtgacatg ttctcatat 240
gagataaaatg gcctttgaa aggtacctac ctttagcatgt gccacagtat gatgtgttca 300
tggtgatata cataagcatt tnctagtctt aaggcttagg ggtttatgtaa tattggattt 360
gcctnaaagt ttttgaatta cacataccat attctnaaca tttaaaaattt aaataatttt 420